ТОО "ГРАДОПРОЕКТ"
Государственная лицензия №15011030

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реконструкция распределительных тепловых сетей участок Вокзальный от котельной Сейфуллина 152А до ТК-49, ТК-58,ТК-78 Акан-Серы, Котельникова, Сейфуллина

Директор
ТОО «ГРАДОПРОЕКТ» _____Грохотов А.Н.

г. Усть-Каменогорск, 2023г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция распределительных тепловых сетей участок Вокзальный от котельной Сейфуллина 152А до ТК-49, ТК-58,ТК-78 Акан-Серы, Котельникова, Сейфуллина" находится в регионе - г. Алматы
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12- 2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 5,3%.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

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

- по управлению проектом;

- по техническому надзору;

- по авторскому надзору;

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. – 1
коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2025 г. 2 квартал - 1,1141
коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2025 г. 3 квартал - 1,1342
коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2025 г. 4 квартал - 1,1546

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.5 от 13.05.2024 г. в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

SANA 2024.5 от 13.05.2024 г. Цена региона г. Алматы Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 37-23 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **2 599 547,884** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **278 522,988** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"_11__" _____06_____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция распределительных тепловых сетей участок Вокзальный от котельной Сейфуллина 152А до ТК-49, ТК-58,ТК-78 Акан-Серы, Котельникова, Сейфуллина

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, по состоянию на 2023-2025 гг

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			71 845,127	71 845,127
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу				
		Итого по части I			71 845,127	71 845,127
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Наружные тепловые сети	1 517 271,389			1 517 271,389
	2-02	Наружные тепловые сети 1	141 613,976			141 613,976
	2-03	Наружные тепловые сети 2	37 338,202			37 338,202
		Итого по главе 2	1 696 223,568			1 696 223,568

		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Итого по главам 1-7	1 696 223,568			1 696 223,568
		сметная з/плата				282 392,234
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				102,630
		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%)	89 899,849			89 899,849
		Итого по главе 8	89 899,849			89 899,849
		Итого по главам 1-8	1 786 123,417			1 786 123,417
		Сметная прибыль (5)%	89 306,171			89 306,171
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	53 583,703			53 583,703
		Итого по части II	1 929 013,290			1 929 013,290
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор (0,46%)			8 873,461	8 873,461
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор (2,61%)			50 347,247	50 347,247
		Итого по части III			59 220,708	59 220,708
		Итого				
		Итого в ценах 2023 г.	1 929 013,290		131 065,835	2 060 079,125
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. - 100% (часть I)			71 845,127	71 845,127
		2024 г. - 100% (часть I)				
		2025 г. 2 квартал - 35% (часть II и III)	675 154,652		20 727,248	695 881,899
		2025 г. 3 квартал - 45% (часть II и III)	868 055,981		26 649,319	894 705,299
		2025 г. 4 квартал - 20% (часть II и III)	385 802,658		11 844,142	397 646,800
		В текущих и прогнозных ценах	2 182 186,640		138 838,257	2 321 024,896
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. - 100% (Кпер = 1,000000000)			71 845,127	71 845,127
		2024 г. - 100% (Кпер = 1,000000000)				
		2025 г. 2 квартал - 35% (Кпер = 1,114100000)	752 189,797		23 092,227	775 282,024

		2025 г. 3 квартал - 45% (Кпер = 1,134200000)	984 549,093		30 225,657	1 014 774,750
		2025 г. 4 квартал - 20% (Кпер = 1,154600000)	445 447,749		13 675,246	459 122,995
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			278 522,988	278 522,988
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2023 г. - 12%			8 621,415	8 621,415
		2024 г. - 12%				
		2025 г. 2 квартал - 12%			93 033,843	93 033,843
		2025 г. 3 квартал - 12%			121 772,970	121 772,970
		2025 г. 4 квартал - 12%			55 094,759	55 094,759
		Всего по сводному сметному расчету	2 182 186,640		417 361,244	2 599 547,884
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г.			80 466,542	80 466,542
		2024 г.				
		2025 г. 2 квартал	752 189,797		116 126,070	868 315,867
		2025 г. 3 квартал	984 549,093		151 998,627	1 136 547,720
		2025 г. 4 квартал	445 447,749		68 770,005	514 217,754
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Градопроект" _____ А.Н. Грохотов

Главный инженер проекта _____ А.М. Медведев

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Заказ 37-23

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные тепловые сети
(наименование объекта)

Сметная стоимость	1517271,389	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	92,18	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	253783,114	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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	2-01-00-01	Наружные тепловые сети	1 251 919,726			1 251 919,726	61,067	167 814,061	
2	2-01-00-02	Система ОДК	28 066,536			28 066,536	1,661	4 640,579	
3	2-01-00-03	Временный трубопровод горячего водоснабжения	118 017,096			118 017,096	12,073	33 344,220	
4	2-01-00-04	Демонтажные работы	119 268,031			119 268,031	17,379	47 984,254	
		Итого по разделу:	**1 517 271,389**			**1 517 271,389**	**92,180**	**253 783,114**	
		Всего:	**1 517 271,389**	**0,000**	**0,000**	**1 517 271,389**	**92,180**	**253 783,114**	**0,000**

Главный инженер проекта		А.М. Медведев
Составил		К.Ю. Локотко

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Заказ 37-23

Форма 3

Объектная смета №2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные тепловые сети 1

(наименование объекта)

Сметная стоимость	141613,976	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8,285	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	22510,814	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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	2-02-00-01	Наружные тепловые сети	115 439,108			115 439,108	5,351	14 428,633	
2	2-02-00-02	Система ОДК1	3 776,266			3 776,266	0,209	582,215	
3	2-02-00-03	Временный трубопровод горячего водоснабжения	12 842,807			12 842,807	1,334	3 659,338	
4	2-02-00-04	Демонтажные работы	9 555,795			9 555,795	1,391	3 840,628	
		Итого по разделу:	**141 613,976**			**141 613,976**	**8,285**	**22 510,814**	
		Всего:	**141 613,976**	**0,000**	**0,000**	**141 613,976**	**8,285**	**22 510,814**	**0,000**

Главный инженер проекта		А.М. Медведев
Составил		К.Ю. Локотко

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Заказ 37-23

Форма 3

Объектная смета №2-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные тепловые сети 2

(наименование объекта)

Сметная стоимость	37338,202	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,165	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	6098,306	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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	2-03-00-01	Наружные тепловые сети	30 922,575			30 922,575	1,439	4 071,208	
2	2-03-00-02	Система ОДК2	1 219,886			1 219,886	0,088	248,847	
3	2-03-00-03	Временный трубопровод горячего водоснабжения	2 449,271			2 449,271	0,246	677,467	
4	2-03-00-04	Демонтажные работы	2 746,471			2 746,471	0,392	1 100,784	
		Итого по разделу:	**37 338,203**			**37 338,203**	**2,165**	**6 098,306**	
		Всего:	**37 338,202**	**0,000**	**0,000**	**37 338,202**	**2,165**	**6 098,306**	**0,000**

Главный инженер проекта		А.М. Медведев
Составил		К.Ю. Локотко

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети

Заказ 37-23

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

на Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС

Сметная стоимость	**1251919,726**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**167814,06**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**61,067**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**1 251 919 726**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**242 934 572**
		Подраздел 1.1. Теплотрасса, ИТОГО	тенге			**117 929 278**
1	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,08 Коб =0,97**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**17017,68**	**442**	**7 521 815**
2	**6101-0201-0202** **Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**526,32**	**9692**	**5 101 093**
3	**6101-0208-0102** **Кклим = 1,08 Коб =0,03**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м3**	**526,32**	**2595**	**1 365 800**
4	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**894744**	**55**	**49 210 920**
5	**6101-0103-0216** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**12605**	**462**	**5 823 510**

6	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	642855	55	35 357 025
7	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	1260,5	4215	5 313 008
8	6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	11344,5	66	748 737
9	6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	11344,5	660	7 487 370
		Подраздел 1.2. ТК и ДК, ИТОГО	тенге			125 005 294
10	6101-0102-0214 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	16195,9736	442	7 158 620
11	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	500,9064	9692	4 854 785
12	6101-0208-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2	м3	500,9064	2595	1 299 852
13	6101-0102-0216 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4	м3	242,112	720	174 321
14	6101-0201-0204 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4	м3	7,488	23212	173 811
15	6101-0208-0104 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 4	м3	7,488	4228	31 659
16	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	866516,88	55	47 658 428
17	6101-0103-0216 Кклим = 1,08	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	14660,36	462	6 773 086
18	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	747678,36	55	41 122 310
19	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	1466,036	4215	6 179 342

20	**6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**13194,324**	**66**	**870 825**
21	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**13194,324**	**660**	**8 708 254**
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			**617 142 347**
		Подраздел 2.1. Канал КЛ 120х90, ИТОГО	тенге			**131 767 465**
22	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**573**	**11435**	**6 552 255**
23	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08 :**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**10,86**	**37756**	**410 030**
24	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**4,86**	**134591**	**654 112**
25	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,23**	**118545**	**145 810**
26	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**4,41**	**124120**	**547 369**
27	**225-203-0808**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8**	**1 шт.**	**3**	**14911**	**44 733**
28	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**4**	**3625**	**14 500**
29	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**6**	**1385**	**8 310**
30	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**9980**	**5063**	**50 528 740**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	22954	301	6 909 154
31	**6111-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная**	**м2**	**9980**	**5850**	**58 383 000**
32	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/**	**м3**	**40**	**36573**	**1 462 920**
		неучтенные ресурсы				
32.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	9,6	16858	161 837
32.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	16	38431	614 896
33	**1106-1301-0103 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**10**	**119123**	**1 191 230**
34	**1146-0302-0102 Кклим = 1,08**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м3**	**3,7**	**245609**	**908 753**
35	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/**	**м3**	**10,335**	**36573**	**377 982**
		неучтенные ресурсы				
35.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,4804	16858	41 815

35.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,134	38431	158 874
36	**6111-0401-0105 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2**	**378**	**5800**	**2 192 400**
		неучтенные ресурсы				
36.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	869,4	322	279 947
37	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1, УМ1.1/**	**м3**	**0,76**	**37756**	**28 695**
38	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,58**	**124120**	**71 990**
39	**225-203-0808**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8**	**1 шт.**	**2**	**14911**	**29 822**
40	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,61**	**73105**	**44 594**
41	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,00962**	**384261**	**3 697**
		Подраздел 2.2. Канал КЛ 180х60, ИТОГО	тенге			**100 557 575**
42	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**543,926**	**37756**	**20 536 470**
43	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**421,26**	**134591**	**56 697 805**
44	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**29,44**	**118545**	**3 489 965**
45	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**72,22**	**124120**	**8 963 946**
46	**225-203-0807**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**1 шт.**	**230**	**13296**	**3 058 080**
47	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**54**	**1239**	**66 906**
48	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**364**	**1385**	**504 140**
49	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**38**	**3625**	**137 750**
50	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**29**	**17519**	**508 051**
51	**225-203-0704**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**1 шт.**	**29**	**29422**	**853 238**
52	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0725**	**1146671**	**83 134**
		неучтенные ресурсы				
52.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0725	349715	25 354
53	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ2...УМ2.20/**	**м3**	**15,36**	**37756**	**579 932**

54	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	10,08	124120	1 251 130
55	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	1 шт.	66	13296	877 536
56	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	12,91	73105	943 786
57	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,2129	384261	81 809
58	1106-0801-0107 Кклим = 1,08	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.2, п.2/	м3	0,5	120544	60 272
59	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП7, УП8, УП13, УП14/	м3	7,11	37756	268 445
60	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	7,11	124120	882 493
61	6103-0701-0101 Кклим = 1,08	Устройство бетонной подготовки	м3	2,7	10437	28 180
		неучтенные ресурсы				
61.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,754	18371	50 594
62	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	7,5	73105	548 288
63	1106-0801-0107 Кклим = 1,08	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4, п.2/	м3	0,5	120544	60 272
		Подраздел 2.3. Канал КЛ 150х60, ИТОГО	тенге			29 041 263
64	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	162,414	37756	6 132 103
65	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	88,46	118545	10 486 491
66	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	65,57	124120	8 138 548
67	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	1 шт.	102	11811	1 204 722
68	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	116	1239	143 724
69	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	156	1385	216 060
70	6104-0902-0104 Кклим = 1,08	Укладка балок	шт.	13	17519	227 747
71	225-203-0703	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	1 шт.	13	26061	338 793
72	6103-0701-0807 Кклим = 1,08	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,032	1146671	36 693
		неучтенные ресурсы				

72.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	349715	11 191
73	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ3...УМ3.10/**	**м3**	**7,14**	**37756**	**269 578**
74	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**5,25**	**124120**	**651 630**
75	**225-203-0806**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**1 шт.**	**27**	**11811**	**318 897**
76	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**5,22**	**73105**	**381 608**
77	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,08569**	**384261**	**32 927**
78	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.3, п.2/**	**м3**	**0,3**	**120544**	**36 163**
79	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП122/**	**м3**	**1,74**	**37756**	**65 695**
80	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,74**	**124120**	**215 969**
81	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,54**	**10437**	**5 636**
		неучтенные ресурсы				
81.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5508	18371	10 119
82	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,6**	**73105**	**116 968**
		Подраздел 2.4. Канал КЛ 120х45, ИТОГО	тенге			**22 549 415**
83	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**116,472**	**37756**	**4 397 517**
84	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**72,58**	**118545**	**8 603 996**
85	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**43,3**	**124120**	**5 374 396**
86	**225-203-0805**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**115**	**9654**	**1 110 210**
87	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**238**	**1239**	**294 882**
88	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**132**	**1385**	**182 820**
89	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**15**	**17519**	**262 785**
90	**225-203-0702**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**1 шт.**	**15**	**17103**	**256 545**
91	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0225**	**1146671**	**25 800**
		неучтенные ресурсы				

91.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0225	349715	7 869
92	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ4...УМ4.11/**	**м3**	**4,17**	**37756**	**157 443**
93	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,31**	**124120**	**286 717**
94	**225-203-0805**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**31**	**9654**	**299 274**
95	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**4,17**	**73105**	**304 848**
96	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,08297**	**384261**	**31 882**
97	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.4, п.2/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
98	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП108, УП111, УП112, УП113/**	**м3**	**2,85**	**37756**	**107 605**
99	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,85**	**124120**	**353 742**
100	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,75**	**10437**	**18 265**
		неучтенные ресурсы				
100.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,785	18371	32 792
101	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**4,7**	**73105**	**343 594**
102	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.1, п.2/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
		Подраздел 2.5. Канал КЛ 90х60, ИТОГО	тенге			**22 828 915**
103	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**118,38**	**37756**	**4 469 555**
104	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**64,72**	**118545**	**7 672 232**
105	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**45,67**	**124120**	**5 668 560**
106	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**146**	**8311**	**1 213 406**
107	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**138**	**1385**	**191 130**
108	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**40**	**17519**	**700 760**
109	**225-203-0701**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**1 шт.**	**40**	**9799**	**391 960**

110	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,06**	**1146671**	**68 800**
		неучтенные ресурсы				
110.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	349715	20 983
111	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ5...УМ5.12/**	**м3**	**5,25**	**37756**	**198 219**
112	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**3,15**	**124120**	**390 978**
113	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**42**	**8311**	**349 062**
114	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**6,14**	**73105**	**448 865**
115	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,10057**	**384261**	**38 645**
116	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.5, п.2/**	**м3**	**0,1**	**120544**	**12 054**
117	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП62, УП63, УП82, УП83, УП87, УП89, УП90/**	**м3**	**2,53**	**37756**	**95 523**
118	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,53**	**124120**	**314 024**
119	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,72**	**10437**	**17 952**
		неучтенные ресурсы				
119.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7544	18371	32 230
120	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**6,15**	**73105**	**449 596**
121	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.2, п.2/**	**м3**	**0,7**	**120544**	**84 381**
		Подраздел 2.6. Канал КЛ 90х45, ИТОГО	тенге			**86 401 863**
122	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**437,43**	**37756**	**16 515 607**
123	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**224,85**	**118545**	**26 654 843**
124	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**180,67**	**124120**	**22 424 760**
125	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**563**	**8311**	**4 679 093**
126	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**550**	**1239**	**681 450**

127	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**312**	**1385**	**432 120**
128	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**300**	**17519**	**5 255 700**
129	**225-203-0701**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**1 шт.**	**300**	**9799**	**2 939 700**
130	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0725**	**1146671**	**83 134**
		неучтенные ресурсы				
130.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0725	349715	25 354
131	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ6...УМ6.25/**	**м3**	**20,83**	**37756**	**786 457**
132	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**10,98**	**124120**	**1 362 838**
133	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**197**	**8311**	**1 637 267**
134	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**23,66**	**73105**	**1 729 664**
135	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,39693**	**384261**	**152 525**
136	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.6, п.2/**	**м3**	**0,45**	**120544**	**54 245**
137	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП75, УП76, УП80, УП81, УП95, УП96, УП118/**	**м3**	**2,8**	**37756**	**105 717**
138	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,8**	**124120**	**347 536**
139	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,85**	**10437**	**19 308**
		неучтенные ресурсы				
139.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,887	18371	34 666
140	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**5,41**	**73105**	**395 498**
141	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.3, п.2/**	**м3**	**0,7**	**120544**	**84 381**
		Подраздел 2.7. Неподвижные опоры, ИТОГО	тенге			**10 097 440**
142	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-3/**	**м3 конструкции**	**1,88**	**54931**	**103 270**
143	**212-101-0403 Коб=1,015**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**1 м3**	**0,1827**	**18815**	**3 438**

144	212-101-0902 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	1,7255	21491	37 083
145	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,08424	453343	38 190
146	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04645	350395	16 276
147	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00746	349715	2 609
148	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	1	1852	1 852
149	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =4	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-4...Н-7/	м3 конструкции	7,52	54931	413 081
150	212-101-0403 Коб=4,06	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,7308	18815	13 750
151	212-101-0902 Коб=4,06	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	6,902	21491	148 331
152	214-403-0103 Коб=4	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,33696	453343	152 758
153	214-210-0201 Коб=4	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,18212	350395	63 814
154	214-210-0101 Коб=4	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02984	349715	10 435
155	241-701-0201 Коб=4	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	4	1852	7 408
156	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =6	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-8...Н-13/	м3 конструкции	11,28	54931	619 622
157	212-101-0403 Коб=6,3	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	1,134	18815	21 336
158	212-101-0902 Коб=6,3	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	10,71	21491	230 169
159	214-403-0103 Коб=6	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,50544	453343	229 138
160	214-210-0201 Коб=6	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,2715	350395	95 132
161	214-210-0101 Коб=6	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04476	349715	15 653
162	241-701-0201 Коб=6	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	6	1852	11 112
163	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-14, Н15/	м3 конструкции	3,76	54931	206 541
164	212-101-0403 Коб=2,1	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,378	18815	7 112
165	212-101-0902 Коб=2,1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	3,57	21491	76 723
166	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,16848	453343	76 379

167	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,09006	350395	31 557
168	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01492	349715	5 218
169	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	2	1852	3 704
170	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-16, Н17/	м3 конструкции	3,76	54931	206 541
171	212-101-0403 Коб=2,1	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,378	18815	7 112
172	212-101-0902 Коб=2,1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	3,57	21491	76 723
173	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,16848	453343	76 379
174	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,08992	350395	31 508
175	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01492	349715	5 218
176	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	2	1852	3 704
177	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =3	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-82...Н84/	м3 конструкции	4,23	54931	232 358
178	212-101-0403 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,45675	18815	8 594
179	212-101-0902 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	3,8367	21491	82 455
180	214-403-0103 Коб=3	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,25272	453343	114 569
181	214-210-0201 Коб=3	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,12018	350395	42 110
182	214-210-0101 Коб=3	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01824	349715	6 379
183	241-701-0201 Коб=3	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	2,4	1852	4 445
184	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-86, Н89/	м3 конструкции	2,82	54931	154 905
185	212-101-0403 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,3045	18815	5 729
186	212-101-0902 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	2,5578	21491	54 970
187	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,16848	453343	76 379
188	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,08012	350395	28 074
189	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01216	349715	4 253

190	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	1,6	1852	2 963
191	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-87, Н88/	м3 конструкции	2,82	54931	154 905
192	212-101-0403 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,3045	18815	5 729
193	212-101-0902 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	2,5578	21491	54 970
194	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,16848	453343	76 379
195	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,08012	350395	28 074
196	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01216	349715	4 253
197	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	1,6	1852	2 963
198	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =8	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-72...Н79/	м3 конструкции	11,28	54931	619 622
199	212-101-0403 Коб=8,12	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	1,218	18815	22 917
200	212-101-0902 Коб=8,12	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	10,2312	21491	219 879
201	214-403-0103 Коб=8	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,67392	453343	305 517
202	214-210-0201 Коб=8	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,31312	350395	109 716
203	214-210-0101 Коб=8	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04864	349715	17 010
204	241-701-0201 Коб=8	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	6,4	1852	11 853
205	1107-0601-0203 Кклим = 1,08	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-85/	м3 конструкции	1,41	54931	77 453
206	212-101-0403 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,15225	18815	2 865
207	212-101-0902 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	1,2789	21491	27 485
208	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,08424	453343	38 190
209	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,03914	350395	13 714
210	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00608	349715	2 126
211	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	0,8	1852	1 482
212	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-30, Н-31/	м3 конструкции	2,82	54931	154 905

213	212-101-0403 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,3045	18815	5 729
214	212-101-0902 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	2,5578	21491	54 970
215	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,16848	453343	76 379
216	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0777	350395	27 226
217	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01216	349715	4 253
218	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	1,6	1852	2 963
219	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =10	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-18...Н-23, Н-32, Н-39...Н-41/	м3 конструкции	7,1	54931	390 010
220	212-101-0403 Коб=10,15	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	1,1165	18815	21 007
221	212-101-0902 Коб=10,15	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	6,09	21491	130 880
222	214-403-0103 Коб=10	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,3409	453343	154 545
223	214-210-0201 Коб=10	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,1626	350395	56 974
224	214-210-0101 Коб=10	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0156	349715	5 456
225	241-701-0201 Коб=10	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	8	1852	14 816
226	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =5	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-24, Н-25, Н-42...Н-44/	м3 конструкции	3,55	54931	195 005
227	212-101-0403 Коб=5,075	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,55825	18815	10 503
228	212-101-0902 Коб=5,075	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	3,045	21491	65 440
229	214-403-0103 Коб=5	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,17045	453343	77 272
230	214-210-0201 Коб=5	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0813	350395	28 487
231	214-210-0101 Коб=5	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0078	349715	2 728
232	241-701-0201 Коб=5	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	4	1852	7 408
233	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =13	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-33, Н-34, Н-46, Н-48, Н-55...Н-61, Н-65, Н-67/	м3 конструкции	9,23	54931	507 013
234	212-101-0403 Коб=13,195	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	1,45145	18815	27 309

235	212-101-0902 Коб=13,195	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	7,917	21491	170 144
236	214-403-0103 Коб=13	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,44317	453343	200 908
237	214-210-0201 Коб=13	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,21008	350395	73 611
238	214-210-0101 Коб=13	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02028	349715	7 092
239	241-701-0201 Коб=13	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	10,4	1852	19 261
240	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =24	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-26...Н29, Н-35...Н-38, Н-45, Н-47, Н-49...Н-54, Н-81, Н-62...Н-64, Н-66, Н-68...Н-70/	м3 конструкции	17,04	54931	936 024
241	212-101-0403 Коб=24,36	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	2,6796	18815	50 417
242	212-101-0902 Коб=24,36	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	14,616	21491	314 112
243	214-403-0103 Коб=24	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,81816	453343	370 907
244	214-210-0201 Коб=24	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,38784	350395	135 897
245	214-210-0101 Коб=24	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,03744	349715	13 093
246	241-701-0201 Коб=24	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	19,2	1852	35 558
247	1107-0601-0203 Кклим = 1,08	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-80/	м3 конструкции	0,36	54931	19 775
248	212-101-0403 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,0609	18815	1 146
249	212-101-0902 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	0,3045	21491	6 544
250	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,01829	453343	8 292
251	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0142	350395	4 976
252	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00078	349715	273
253	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	0,8	1852	1 482
254	1107-0601-0203 Кклим = 1,08	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-71/	м3 конструкции	0,36	54931	19 775
255	212-101-0403 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,0609	18815	1 146
256	212-101-0902 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	0,3045	21491	6 544

257	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,01829**	**453343**	**8 292**
258	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0142**	**350395**	**4 976**
259	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00078**	**349715**	**273**
260	**241-701-0201**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**1 м**	**0,8**	**1852**	**1 482**
		Подраздел 2.8. ТК-2, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
261	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
262	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
262.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
263	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
264	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
265	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
266	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
267	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
268	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
269	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
270	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
271	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
272	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
272.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
273	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
273.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
274	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				

274.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
275	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
275.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
276	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
277	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
278	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
279	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
280	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
281	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
282	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
283	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
283.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
284	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.9. ТК-1Ю, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
285	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
286	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
286.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
287	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
288	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**

289	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
290	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
291	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
292	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
293	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
294	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
295	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
296	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
296.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
297	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
297.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
298	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
298.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
299	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
299.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
300	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
301	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
302	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
303	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
304	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

305	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
306	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
307	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
307.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
308	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.10. ТК-2Ю, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
309	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
310	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
310.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
311	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
312	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
313	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
314	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
315	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
316	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
317	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
318	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
319	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
320	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
320.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
321	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
321.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
322	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**

		неучтенные ресурсы				
322.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
323	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
323.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
324	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
325	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
326	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
327	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
328	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
329	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
330	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
331	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
331.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
332	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.11. ТК-4Ю, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
333	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
334	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
334.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
335	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
336	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**

337	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
338	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
339	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
340	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
341	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
342	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
343	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
344	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
344.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
345	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
345.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
346	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
346.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
347	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
347.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
348	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
349	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
350	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
351	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
352	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

353	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
354	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
355	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
355.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
356	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.12. ТК-5Ю, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
357	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
358	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
358.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
359	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
360	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
361	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
362	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
363	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
364	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
365	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
366	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
367	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
368	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
368.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
369	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
369.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
370	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**

		неучтенные ресурсы				
370.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
371	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
371.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
372	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
373	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
374	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
375	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
376	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
377	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
378	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
379	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
379.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
380	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.13. ТК-6Ю, ИТОГО	тенге			**2 639 682**
381	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
382	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
382.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
383	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
384	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**

385	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
386	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
387	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
388	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
389	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
390	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
391	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
392	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
392.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
393	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
393.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
394	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
394.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
395	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
395.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
396	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
397	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
398	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
399	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
400	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

401	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
402	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
403	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
403.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
404	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.14. ТК-7(2Ю), ИТОГО	тенге			**2 643 487**
405	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
406	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
406.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
407	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,89**	**77178**	**1 226 358**
408	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
409	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
410	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26364**	**343718**	**90 618**
411	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
412	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
413	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
414	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
415	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
416	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
416.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
417	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
417.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
418	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**

		неучтенные ресурсы				
418.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
419	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
419.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
420	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
421	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
422	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
423	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
424	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
425	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
426	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
427	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
427.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
428	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.15. ТК-3ЮВ, ИТОГО	тенге			**2 647 293**
429	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
430	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
430.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
431	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
432	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**

433	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
434	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
435	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
436	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
437	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
438	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
439	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
440	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
440.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
441	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
441.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
442	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
442.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
443	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
443.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
444	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
445	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
446	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
447	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
448	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

449	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
450	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
451	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
451.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
452	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.16. ТК-65, ИТОГО	тенге			**2 558 697**
453	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
454	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
454.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
455	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,83**	**77178**	**1 221 728**
456	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
457	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,07486**	**350395**	**376 626**
458	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26604**	**343718**	**91 443**
459	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
460	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
461	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
462	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
463	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
464	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
464.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
465	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				

465.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
466	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
467	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
467.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
468	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
468.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
469	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
470	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
471	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
472	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
472.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
473	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.17. ТК-66, ИТОГО	тенге			**2 643 487**
474	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
475	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
475.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
476	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,89**	**77178**	**1 226 358**
477	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
478	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
479	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26364**	**343718**	**90 618**

480	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
481	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
482	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
483	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
484	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
485	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
485.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
486	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
486.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
487	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
487.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
488	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
488.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
489	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
490	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
491	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
492	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
493	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
494	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**

495	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
496	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
496.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
497	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.18. УТ-5-5, ИТОГО	тенге			**2 566 308**
498	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
499	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
499.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
500	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
501	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
502	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,07486**	**350395**	**376 626**
503	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
504	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
505	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
506	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
507	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
508	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
509	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
509.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
510	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
510.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
511	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**

512	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
512.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
513	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
513.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
514	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
515	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
516	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
517	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
517.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
518	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.19. ТК-68(6Ю), ИТОГО	тенге			**2 647 293**
519	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
520	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
520.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
521	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
522	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
523	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
524	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
525	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
526	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
527	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
528	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**

529	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
530	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
530.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
531	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
531.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
532	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
532.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
533	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
533.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
534	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
535	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
536	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
537	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
538	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
539	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
540	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
541	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
541.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539

542	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.20. УТ-3Ю, ИТОГО	тенге			**2 647 293**
543	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
544	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
544.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
545	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
546	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
547	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
548	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
549	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
550	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
551	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
552	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
553	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
554	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
554.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
555	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
555.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
556	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
556.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
557	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				

557.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
558	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
559	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
560	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
561	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
562	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
563	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
564	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
565	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
565.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
566	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.21. ТК-76(5С-4), ИТОГО	тенге			**2 647 293**
567	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
568	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
568.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
569	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
570	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
571	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
572	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
573	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
574	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**

575	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
576	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
577	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
578	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
578.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
579	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
579.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
580	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
580.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
581	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
581.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
582	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
583	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
584	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
585	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
586	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
587	**1106-0801-0107** **Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
588	**1106-1301-0104** **Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
589	**6111-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				

589.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
590	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.22. ТК-78(5С-6), ИТОГО	тенге			**2 647 293**
591	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
592	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
592.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
593	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,95**	**77178**	**1 230 989**
594	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
595	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
596	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26124**	**343718**	**89 793**
597	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
598	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
599	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
600	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
601	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
602	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
602.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
603	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
603.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
604	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
604.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
605	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				

605.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
606	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
607	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
608	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
609	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
610	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
611	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
612	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
613	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
613.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
614	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.23. ТК-58(3ЮВ-2), ИТОГО	тенге			**2 644 194**
615	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
616	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
616.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
617	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,85**	**77178**	**1 223 271**
618	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
619	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
620	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,27468**	**343718**	**94 412**
621	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
622	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**

623	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
624	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
625	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
626	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
626.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
627	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
627.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
628	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
628.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
629	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
629.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
630	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
631	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
632	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
633	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
634	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
635	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
636	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
637	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				

637.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
638	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.24. ТК-58/1, ИТОГО	тенге			**2 644 194**
639	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
640	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
640.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
641	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,85**	**77178**	**1 223 271**
642	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
643	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
644	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,27468**	**343718**	**94 412**
645	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
646	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
647	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
648	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
649	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
650	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
650.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
651	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
651.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
652	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
652.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
653	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				

653.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
654	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
655	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
656	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
657	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
658	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
659	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
660	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
661	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
661.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
662	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.25. ТК-58/2, ИТОГО	тенге			**2 628 155**
663	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**11,8**	**9695**	**114 401**
664	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
664.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
665	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**16,03**	**77178**	**1 237 163**
666	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0391**	**349715**	**13 674**
667	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09053**	**350395**	**382 116**
668	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,1876**	**343718**	**64 481**
669	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
670	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**

671	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
672	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
673	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
674	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
674.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
675	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,47**	**10437**	**4 905**
		неучтенные ресурсы				
675.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4794	18371	8 807
676	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
676.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
677	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				
677.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
678	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
679	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
680	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
681	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
682	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
683	**1106-0801-0107** **Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,25**	**120544**	**30 136**
684	**1106-1301-0104** **Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
685	**6111-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				

685.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
686	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.26. ТК-47, ИТОГО	тенге			**3 414 037**
687	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**13,8**	**9695**	**133 791**
688	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,58**	**10437**	**16 490**
		неучтенные ресурсы				
688.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,6116	18815	30 322
689	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21,56**	**77178**	**1 663 958**
690	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,07641**	**349715**	**26 722**
691	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,42376**	**350395**	**498 878**
692	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,31084**	**343718**	**106 841**
693	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**1**	**58375**	**58 375**
694	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**1**	**85649**	**85 649**
695	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,8**	**124120**	**99 296**
696	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
697	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
698	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
699	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
699.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
700	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,66**	**10437**	**6 888**
		неучтенные ресурсы				
700.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6732	18371	12 367
701	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
701.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
702	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**

		неучтенные ресурсы				
702.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
703	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
704	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
705	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,04736**	**1143119**	**54 138**
706	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
707	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
708	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
709	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
710	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,19**	**5063**	**71 844**
		неучтенные ресурсы				
710.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	32,637	301	9 824
711	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,19**	**2546**	**36 128**
		Подраздел 2.27. УТ-7, ИТОГО	тенге			**3 777 438**
712	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**13,8**	**9695**	**133 791**
713	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,58**	**10437**	**16 490**
		неучтенные ресурсы				
713.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,6116	18815	30 322
714	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21,6**	**77178**	**1 667 045**
715	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,075**	**349715**	**26 229**
716	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,40555**	**350395**	**492 498**
717	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,39344**	**343718**	**135 232**
718	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**

719	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**2**	**85649**	**171 298**
720	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
721	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
722	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
723	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
723.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
724	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,66**	**10437**	**6 888**
		неучтенные ресурсы				
724.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6732	18371	12 367
725	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,07167**	**1146671**	**82 182**
		неучтенные ресурсы				
725.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07167	1179654	84 546
726	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,03432**	**1146671**	**39 354**
		неучтенные ресурсы				
726.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03432	1131351	38 828
727	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
728	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
729	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,09472**	**1143119**	**108 276**
730	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
731	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
732	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
733	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**

734	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,19**	**5063**	**71 844**
		неучтенные ресурсы				
734.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	32,637	301	9 824
735	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,19**	**2546**	**36 128**
		Подраздел 2.28. ТК-55, ИТОГО	тенге			**4 744 557**
736	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,4**	**9695**	**62 048**
737	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
737.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
738	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**34,48**	**77178**	**2 661 097**
739	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
740	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,18776**	**350395**	**416 185**
741	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
742	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
743	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
744	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
745	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
746	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
747	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
748	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
748.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
749	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
749.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
750	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
750.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195

751	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
751.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
752	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
753	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
754	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,12**	**1143119**	**137 174**
755	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
756	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
757	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
758	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
759	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
759.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
760	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.29. ТК-49, ИТОГО	тенге			**3 987 756**
761	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
762	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
762.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
763	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,85**	**77178**	**1 995 051**
764	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
765	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,00352**	**350395**	**351 628**
766	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,20848**	**343718**	**71 658**

767	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
768	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
769	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
770	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
771	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
772	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
773	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
773.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
774	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
774.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
775	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
775.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
776	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
776.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
777	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
778	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
779	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,10696**	**1143119**	**122 268**
780	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
781	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
782	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**

783	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
784	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
784.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
785	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.30. ТК-67, ИТОГО	тенге			**3 887 498**
786	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
787	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
787.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
788	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**24,25**	**77178**	**1 871 567**
789	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
790	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,08098**	**350395**	**378 770**
791	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
792	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
793	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
794	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
795	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
796	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
797	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
798	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
798.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
799	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
799.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
800	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				

800.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
801	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
801.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
802	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
803	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
804	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,09408**	**1143119**	**107 545**
805	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
806	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
807	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
808	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
809	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
809.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
810	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.31. ТК-72(5С), ИТОГО	тенге			**3 887 498**
811	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
812	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
812.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
813	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**24,25**	**77178**	**1 871 567**
814	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**

815	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,08098**	**350395**	**378 770**
816	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
817	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
818	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
819	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
820	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
821	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
822	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
823	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
823.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
824	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
824.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
825	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
825.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
826	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
826.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
827	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
828	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
829	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,09408**	**1143119**	**107 545**
830	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
831	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

832	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
833	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
834	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
834.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
835	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.32. ТК-73(5С-1), ИТОГО	тенге			**3 951 141**
836	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
837	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
837.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
838	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,33**	**77178**	**1 954 919**
839	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
840	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09946**	**350395**	**385 245**
841	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
842	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
843	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
844	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
845	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
846	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
847	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
847.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
848	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
848.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
849	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**

		неучтенные ресурсы				
849.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
850	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
850.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
851	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
852	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
853	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
854	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
855	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
856	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
857	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
858	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
858.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
859	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.33. ТК-74(5С-2), ИТОГО	тенге			**3 951 141**
860	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
861	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
861.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
862	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,33**	**77178**	**1 954 919**
863	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**

864	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09946**	**350395**	**385 245**
865	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
866	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
867	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
868	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
869	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
870	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
871	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
871.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
872	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
872.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
873	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
873.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
874	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
874.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
875	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
876	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
877	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
878	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
879	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

880	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
881	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
882	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
882.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
883	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.34. ТК-75(5С-3), ИТОГО	тенге			**3 951 141**
884	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
885	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
885.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
886	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,33**	**77178**	**1 954 919**
887	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
888	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09946**	**350395**	**385 245**
889	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
890	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
891	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
892	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
893	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
894	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
895	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
895.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
896	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
896.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
897	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**

		неучтенные ресурсы				
897.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
898	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
898.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
899	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
900	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
901	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
902	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
903	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
904	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
905	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
906	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
906.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
907	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.35. ТК-77(5С-5), ИТОГО	тенге			**3 872 774**
908	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
909	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
909.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
910	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**24,25**	**77178**	**1 871 567**
911	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**

912	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,08098**	**350395**	**378 770**
913	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
914	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
915	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
916	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
917	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
918	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
919	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
920	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
920.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
921	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
921.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
922	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
922.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
923	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
923.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
924	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
925	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
926	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
927	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
928	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

929	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
930	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
931	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
931.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
932	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.36. ТК-57(3ЮВ-1), ИТОГО	тенге			**3 872 774**
933	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
934	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
934.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
935	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**24,25**	**77178**	**1 871 567**
936	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
937	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,08098**	**350395**	**378 770**
938	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
939	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
940	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
941	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
942	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
943	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
944	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
945	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
945.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
946	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
946.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108

947	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
947.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
948	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
948.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
949	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
950	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
951	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
952	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
953	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
954	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
955	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
956	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
956.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
957	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.37. ТК-53, ИТОГО	тенге			**3 951 141**
958	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
959	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
959.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
960	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,33**	**77178**	**1 954 919**

961	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
962	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09946**	**350395**	**385 245**
963	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
964	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
965	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
966	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
967	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
968	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
969	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
969.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
970	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
970.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
971	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
971.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
972	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
972.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
973	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
974	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
975	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
976	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**

977	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
978	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
979	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
980	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
980.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
981	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.38. ТК-50(4В-3), ИТОГО	тенге			**3 872 774**
982	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,35**	**9695**	**61 563**
983	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
983.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
984	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**24,25**	**77178**	**1 871 567**
985	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
986	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,08098**	**350395**	**378 770**
987	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
988	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
989	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
990	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
991	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
992	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
993	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
994	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
994.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
995	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**

		неучтенные ресурсы				
995.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
996	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
996.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
997	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
997.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
998	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
999	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1000	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
1001	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1002	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1003	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1004	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1005	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
1005.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
1006	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.39. ТК-70, ИТОГО	тенге			**4 946 607**
1007	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,9**	**9695**	**66 896**
1008	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,1**	**10437**	**21 918**
		неучтенные ресурсы				
1008.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,142	18815	40 302

1009	**1107-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**34,31**	**77178**	**2 647 977**
1010	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,05088**	**349715**	**17 793**
1011	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,35614**	**350395**	**475 185**
1012	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,29592**	**343718**	**101 713**
1013	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1014	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,38**	**124120**	**47 166**
1015	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
1016	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1017	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**4**	**6092**	**24 368**
1018	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1019	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1019.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
1020	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,9**	**10437**	**19 830**
		неучтенные ресурсы				
1020.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,938	18371	35 603
1021	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
1021.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
1022	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
1022.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
1023	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1024	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1025	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,09408**	**1143119**	**107 545**

1026	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1027	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1028	**1106-0801-0107** **Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1029	**1106-1301-0104** **Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1030	**6111-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**17,29**	**5063**	**87 539**
		неучтенные ресурсы				
1030.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	39,767	301	11 970
1031	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**17,29**	**2546**	**44 020**
		Подраздел 2.40. ТК-8(3Ю), ИТОГО	тенге			**4 104 135**
1032	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,4**	**9695**	**62 048**
1033	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1033.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
1034	**1107-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25,89**	**77178**	**1 998 138**
1035	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
1036	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,18776**	**350395**	**416 185**
1037	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
1038	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
1039	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
1040	**225-203-0708**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**1 шт.**	**1**	**200695**	**200 695**
1041	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1042	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1043	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1043.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473

1044	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
1044.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
1045	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
1045.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
1046	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
1046.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
1047	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1048	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1049	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,09408**	**1143119**	**107 545**
1050	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1051	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1052	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1053	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1054	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**16,34**	**5063**	**82 729**
		неучтенные ресурсы				
1054.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	37,582	301	11 312
1055	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**16,34**	**2546**	**41 602**
		Подраздел 2.41. ТК-54(4В-1), ИТОГО	тенге			**4 207 768**
1056	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,4**	**9695**	**62 048**
1057	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**

		неучтенные ресурсы				
1057.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,632	18815	30 706
1058	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**26,51**	**77178**	**2 045 989**
1059	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06513**	**349715**	**22 777**
1060	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,18776**	**350395**	**416 185**
1061	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,23992**	**343718**	**82 465**
1062	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1063	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,38**	**124120**	**47 166**
1064	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
1065	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1066	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1067	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1067.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
1068	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,5**	**10437**	**15 656**
		неучтенные ресурсы				
1068.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	18371	28 108
1069	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
1069.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
1070	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
1070.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
1071	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1072	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1073	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,09408**	**1143119**	**107 545**

1074	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1075	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1076	**1106-0801-0107** **Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1077	**1106-1301-0104** **Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1078	**6111-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**16,34**	**5063**	**82 729**
		неучтенные ресурсы				
1078.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	37,582	301	11 312
1079	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**16,34**	**2546**	**41 602**
		Подраздел 2.42. ТК-70/1, ИТОГО	тенге			**3 020 019**
1080	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1081	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
1081.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1082	**1107-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**19**	**77178**	**1 466 382**
1083	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1084	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,14418**	**350395**	**400 915**
1085	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1086	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1087	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
1088	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
1089	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
1090	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1091	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1091.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737

1092	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1092.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1093	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,0358**	**1146671**	**41 051**
		неучтенные ресурсы				
1093.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0358	1179654	42 232
1094	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,02316**	**1146671**	**26 557**
		неучтенные ресурсы				
1094.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02316	1131351	26 202
1095	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1096	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1097	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
1098	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1099	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1100	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
1101	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,7**	**73105**	**51 174**
1102	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1102.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1103	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.43. УТ-5ЮВ, ИТОГО	тенге			**2 993 773**
1104	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1105	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**

		неучтенные ресурсы				
1105.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1106	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,25**	**77178**	**1 408 499**
1107	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1108	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,1213**	**350395**	**392 898**
1109	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1110	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1111	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
1112	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
1113	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1114	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1115	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1115.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
1116	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1116.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1117	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,05004**	**1146671**	**57 379**
		неучтенные ресурсы				
1117.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05004	1179654	59 030
1118	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01732**	**1146671**	**19 860**
		неучтенные ресурсы				
1118.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01732	1131351	19 595
1119	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1120	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1121	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**

1122	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1123	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1124	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
1125	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1126	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1126.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1127	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.44. УТ-5-3, ИТОГО	тенге			**2 984 231**
1128	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1129	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
1129.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1130	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,21**	**77178**	**1 405 411**
1131	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1132	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,1213**	**350395**	**392 898**
1133	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1134	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1135	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
1136	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
1137	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
1138	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1139	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1139.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737

1140	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1140.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1141	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,05004**	**1146671**	**57 379**
		неучтенные ресурсы				
1141.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05004	1179654	59 030
1142	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01732**	**1146671**	**19 860**
		неучтенные ресурсы				
1142.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01732	1131351	19 595
1143	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1144	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1145	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
1146	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1147	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1148	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
1149	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1150	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1150.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1151	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.45. ТК-67-1, ИТОГО	тенге			**2 973 219**
1152	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1153	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**

		неучтенные ресурсы				
1153.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1154	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17,71**	**77178**	**1 366 822**
1155	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1156	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,10546**	**350395**	**387 348**
1157	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1158	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1159	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
1160	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
1161	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
1162	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1163	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1163.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
1164	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1164.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1165	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,06428**	**1146671**	**73 708**
		неучтенные ресурсы				
1165.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06428	1179654	75 828
1166	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01732**	**1146671**	**19 860**
		неучтенные ресурсы				
1166.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01732	1131351	19 595
1167	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1168	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1169	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**

1170	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1171	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1172	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,4**	**120544**	**48 218**
1173	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1174	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1174.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1175	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.46. ТК-63(4Ю), ИТОГО	тенге			**2 986 443**
1176	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1177	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
1177.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1178	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**19**	**77178**	**1 466 382**
1179	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1180	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,14418**	**350395**	**400 915**
1181	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1182	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1183	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
1184	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
1185	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
1186	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1187	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1187.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737

1188	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1188.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1189	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,0358**	**1146671**	**41 051**
		неучтенные ресурсы				
1189.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0358	1179654	42 232
1190	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01732**	**1146671**	**19 860**
		неучтенные ресурсы				
1190.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01732	1131351	19 595
1191	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1192	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1193	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**
1194	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1195	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1196	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,3**	**120544**	**36 163**
1197	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,7**	**73105**	**51 174**
1198	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**11,55**	**5063**	**58 478**
		неучтенные ресурсы				
1198.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	26,565	301	7 996
1199	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**11,55**	**2546**	**29 406**
		Подраздел 2.47. ТК-64(4Ю-1), ИТОГО	тенге			**2 986 443**
1200	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1201	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**

		неучтенные ресурсы				
1201.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1202	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**19**	**77178**	**1 466 382**
1203	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0441**	**349715**	**15 422**
1204	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,14418**	**350395**	**400 915**
1205	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,26844**	**343718**	**92 268**
1206	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1207	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
1208	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
1209	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
1210	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1211	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1211.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
1212	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1212.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1213	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,0358**	**1146671**	**41 051**
		неучтенные ресурсы				
1213.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0358	1179654	42 232
1214	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01732**	**1146671**	**19 860**
		неучтенные ресурсы				
1214.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01732	1131351	19 595
1215	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1216	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1217	**222-506-0401**	**Стремянка С-6**	**1 т**	**0,04704**	**1143119**	**53 772**

1218	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1219	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1220	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,3**	**120544**	**36 163**
1221	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,7**	**73105**	**51 174**
1222	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**11,55**	**5063**	**58 478**
		неучтенные ресурсы				
1222.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	26,565	301	7 996
1223	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**11,55**	**2546**	**29 406**
		Подраздел 2.48. ТК-61, ИТОГО	тенге			**3 513 602**
1224	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1225	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
1225.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1226	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**22,12**	**77178**	**1 707 177**
1227	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,05706**	**349715**	**19 955**
1228	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,31234**	**350395**	**459 837**
1229	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,32892**	**343718**	**113 056**
1230	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1231	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
1232	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
1233	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
1234	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1235	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1235.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737

1236	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1236.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1237	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,08624**	**1146671**	**98 889**
		неучтенные ресурсы				
1237.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08624	1179654	101 733
1238	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,02309**	**1146671**	**26 477**
		неучтенные ресурсы				
1238.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02309	1131351	26 123
1239	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1240	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1241	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,06**	**1143119**	**68 587**
1242	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1243	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1244	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,3**	**120544**	**36 163**
1245	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,1**	**73105**	**80 416**
1246	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1246.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1247	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.49. ТК-56, ИТОГО	тенге			**3 513 602**
1248	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
1249	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**

		неучтенные ресурсы				
1249.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
1250	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**22,12**	**77178**	**1 707 177**
1251	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,05706**	**349715**	**19 955**
1252	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,31234**	**350395**	**459 837**
1253	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,32892**	**343718**	**113 056**
1254	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
1255	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
1256	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
1257	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
1258	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
1259	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,8**	**10437**	**8 350**
		неучтенные ресурсы				
1259.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	19285	15 737
1260	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
1260.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
1261	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,08624**	**1146671**	**98 889**
		неучтенные ресурсы				
1261.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08624	1179654	101 733
1262	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,02309**	**1146671**	**26 477**
		неучтенные ресурсы				
1262.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02309	1131351	26 123
1263	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1264	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1265	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,06**	**1143119**	**68 587**

1266	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1267	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1268	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,3**	**120544**	**36 163**
1269	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,1**	**73105**	**80 416**
1270	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
1270.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
1271	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.50. ТК-1, ИТОГО	тенге			**7 913 628**
1272	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**13**	**9695**	**126 035**
1273	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,9**	**10437**	**40 704**
		неучтенные ресурсы				
1273.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,978	18815	74 846
1274	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**50,19**	**77178**	**3 873 564**
1275	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**4,2**	**137007**	**575 429**
1276	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,38034**	**349715**	**133 011**
1277	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,01072**	**347906**	**3 730**
1278	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,40748**	**350395**	**843 569**
1279	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**1,02468**	**343718**	**352 201**
1280	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
1281	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,99**	**124120**	**371 119**
1282	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
1283	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**

1284	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1284.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
1285	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,5**	**10437**	**26 093**
		неучтенные ресурсы				
1285.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	18371	46 846
1286	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,10189**	**1146671**	**116 834**
		неучтенные ресурсы				
1286.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10189	1179654	120 195
1287	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,0229**	**1146671**	**26 259**
		неучтенные ресурсы				
1287.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0229	1131351	25 908
1288	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1289	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1290	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
1291	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1292	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1293	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,84**	**120544**	**101 257**
1294	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,1**	**73105**	**80 416**
1295	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**36,54**	**5063**	**185 002**
		неучтенные ресурсы				
1295.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	84,042	301	25 297
1296	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**36,54**	**2546**	**93 031**
		Подраздел 2.51. ТК-52, ИТОГО	тенге			**5 999 871**

1297	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**15,6**	**9695**	**151 242**
1298	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,03**	**10437**	**31 624**
		неучтенные ресурсы				
1298.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,0906	18815	58 150
1299	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**37,47**	**77178**	**2 891 860**
1300	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**1,47**	**137007**	**201 400**
1301	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,235**	**349715**	**82 183**
1302	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
1303	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,23655**	**350395**	**783 676**
1304	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,53556**	**343718**	**184 082**
1305	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1306	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,74**	**124120**	**215 969**
1307	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1308	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1309	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,6**	**10437**	**16 699**
		неучтенные ресурсы				
1309.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19285	31 473
1310	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,52**	**10437**	**15 864**
		неучтенные ресурсы				
1310.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,5504	18371	28 482
1311	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,0499**	**1146671**	**57 219**
		неучтенные ресурсы				
1311.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0499	1179654	58 865
1312	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/**	**т**	**0,01717**	**1146671**	**19 688**
		неучтенные ресурсы				

1312.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01717	1131351	19 425
1313	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/**	**т**	**0,00719**	**338810**	**2 436**
1314	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,7**	**3789**	**2 652**
1315	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,12**	**1143119**	**137 174**
1316	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1317	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1318	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,76**	**120544**	**91 613**
1319	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73105**	**21 932**
1320	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**28,09**	**5063**	**142 220**
		неучтенные ресурсы				
1320.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	64,607	301	19 447
1321	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**28,09**	**2546**	**71 517**
		Подраздел 2.52. ТК-62, ИТОГО	тенге			**5 650 613**
1322	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1323	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,8**	**10437**	**29 224**
		неучтенные ресурсы				
1323.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
1324	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**35,22**	**77178**	**2 718 209**
1325	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**1,08**	**137007**	**147 968**
1326	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,22376**	**349715**	**78 252**
1327	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
1328	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,9724**	**350395**	**691 119**

1329	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,3962**	**343718**	**136 181**
1330	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1331	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,96**	**124120**	**119 155**
1332	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1333	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1334	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1334.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1335	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,16**	**10437**	**22 544**
		неучтенные ресурсы				
1335.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
1336	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,1571**	**1146671**	**180 142**
		неучтенные ресурсы				
1336.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1571	1179654	185 324
1337	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
1337.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
1338	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1339	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1340	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,12**	**1143119**	**137 174**
1341	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1342	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1343	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**

1344	**1106-1301-0104** **Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1345	**6111-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**23,04**	**5063**	**116 652**
		неучтенные ресурсы				
1345.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	52,992	301	15 951
1346	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**23,04**	**2546**	**58 660**
		Подраздел 2.53. ТК-60(3В), ИТОГО	тенге			**5 460 885**
1347	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1348	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,8**	**10437**	**29 224**
		неучтенные ресурсы				
1348.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
1349	**1107-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**32,44**	**77178**	**2 503 654**
1350	**1106-0701-0102** **Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**0,94**	**137007**	**128 787**
1351	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,1951**	**349715**	**68 229**
1352	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,01068**	**347906**	**3 716**
1353	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,08054**	**350395**	**729 011**
1354	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,29472**	**343718**	**101 301**
1355	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1356	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,48**	**124120**	**59 578**
1357	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1358	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1359	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1359.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1360	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,16**	**10437**	**22 544**
		неучтенные ресурсы				
1360.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
1361	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,20344**	**1146671**	**233 279**

		неучтенные ресурсы				
1361.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20344	1179654	239 989
1362	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,01832**	**1146671**	**21 007**
		неучтенные ресурсы				
1362.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01832	1131351	20 726
1363	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1364	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1365	**222-506-0401**	**Стремянка С-7**	**1 т**	**0,12**	**1143119**	**137 174**
1366	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1367	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1368	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1369	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1370	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**20,64**	**5063**	**104 500**
		неучтенные ресурсы				
1370.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	47,472	301	14 289
1371	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**20,64**	**2546**	**52 549**
		Подраздел 2.54. УТ-6ЮВ, ИТОГО	тенге			**4 901 555**
1372	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1373	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,8**	**10437**	**29 224**
		неучтенные ресурсы				
1373.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
1374	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**28,6**	**77178**	**2 207 291**

1375	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**0,94**	**137007**	**128 787**
1376	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,21448**	**349715**	**75 007**
1377	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,01068**	**347906**	**3 716**
1378	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,03434**	**350395**	**712 823**
1379	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,33204**	**343718**	**114 128**
1380	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1381	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,48**	**124120**	**59 578**
1382	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1383	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1384	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1384.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1385	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,16**	**10437**	**22 544**
		неучтенные ресурсы				
1385.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
1386	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,118**	**1146671**	**135 307**
		неучтенные ресурсы				
1386.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,118	1179654	139 199
1387	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,01832**	**1146671**	**21 007**
		неучтенные ресурсы				
1387.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01832	1131351	20 726
1388	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1389	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1390	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,09472**	**1143119**	**108 276**

1391	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1392	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1393	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1394	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1395	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**20,64**	**5063**	**104 500**
		неучтенные ресурсы				
1395.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	47,472	301	14 289
1396	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**20,64**	**2546**	**52 549**
		Подраздел 2.55. ТК-59, ИТОГО	тенге			**4 901 555**
1397	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1398	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,8**	**10437**	**29 224**
		неучтенные ресурсы				
1398.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
1399	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**28,6**	**77178**	**2 207 291**
1400	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**0,94**	**137007**	**128 787**
1401	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,21448**	**349715**	**75 007**
1402	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,01068**	**347906**	**3 716**
1403	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,03434**	**350395**	**712 823**
1404	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,33204**	**343718**	**114 128**
1405	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1406	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,48**	**124120**	**59 578**
1407	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**3227**	**12 908**
1408	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**

1409	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1409.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1410	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,16**	**10437**	**22 544**
		неучтенные ресурсы				
1410.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
1411	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,118**	**1146671**	**135 307**
		неучтенные ресурсы				
1411.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,118	1179654	139 199
1412	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,01832**	**1146671**	**21 007**
		неучтенные ресурсы				
1412.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01832	1131351	20 726
1413	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1414	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1415	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,09472**	**1143119**	**108 276**
1416	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1417	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1418	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
1419	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1420	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**20,64**	**5063**	**104 500**
		неучтенные ресурсы				
1420.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	47,472	301	14 289
1421	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**20,64**	**2546**	**52 549**
		Подраздел 2.56. ТК-9, ИТОГО	тенге			**5 801 336**

1422	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1423	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,2**	**10437**	**33 398**
		неучтенные ресурсы				
1423.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,264	18815	61 412
1424	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**33,26**	**77178**	**2 566 940**
1425	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**1,47**	**137007**	**201 400**
1426	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,26144**	**349715**	**91 429**
1427	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
1428	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,30366**	**350395**	**807 191**
1429	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,4703**	**343718**	**161 651**
1430	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1431	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,44**	**124120**	**178 733**
1432	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1433	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1434	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1434.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1435	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,74**	**10437**	**28 597**
		неучтенные ресурсы				
1435.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7948	18371	51 343
1436	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,1571**	**1146671**	**180 142**
		неучтенные ресурсы				
1436.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1571	1179654	185 324
1437	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				

1437.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
1438	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1439	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1440	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,09472**	**1143119**	**108 276**
1441	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1442	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1443	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,58**	**120544**	**69 916**
1444	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1445	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**25,44**	**5063**	**128 803**
		неучтенные ресурсы				
1445.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	58,512	301	17 612
1446	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**25,44**	**2546**	**64 770**
		Подраздел 2.57. ТК-69, ИТОГО	тенге			**5 801 336**
1447	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1448	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,2**	**10437**	**33 398**
		неучтенные ресурсы				
1448.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,264	18815	61 412
1449	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**33,26**	**77178**	**2 566 940**
1450	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**1,47**	**137007**	**201 400**
1451	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,26144**	**349715**	**91 429**
1452	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
1453	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,30366**	**350395**	**807 191**

1454	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,4703**	**343718**	**161 651**
1455	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1456	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,44**	**124120**	**178 733**
1457	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1458	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1459	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1459.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1460	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,74**	**10437**	**28 597**
		неучтенные ресурсы				
1460.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7948	18371	51 343
1461	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,1571**	**1146671**	**180 142**
		неучтенные ресурсы				
1461.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1571	1179654	185 324
1462	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
1462.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
1463	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1464	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1465	**222-506-0401**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,09472**	**1143119**	**108 276**
1466	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1467	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1468	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,58**	**120544**	**69 916**

1469	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1470	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**25,44**	**5063**	**128 803**
		неучтенные ресурсы				
1470.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	58,512	301	17 612
1471	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**25,44**	**2546**	**64 770**
		Подраздел 2.58. ТК-48, ИТОГО	тенге			**5 724 004**
1472	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**6,8**	**9695**	**65 926**
1473	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,2**	**10437**	**33 398**
		неучтенные ресурсы				
1473.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,264	18815	61 412
1474	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**32,62**	**77178**	**2 517 546**
1475	**1106-0701-0102 Кклим = 1,08**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**1,18**	**137007**	**161 668**
1476	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,20294**	**349715**	**70 971**
1477	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
1478	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**2,37102**	**350395**	**830 794**
1479	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,49274**	**343718**	**169 364**
1480	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**85649**	**342 596**
1481	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,16**	**124120**	**143 979**
1482	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
1483	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
1484	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
1484.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
1485	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,74**	**10437**	**28 597**
		неучтенные ресурсы				
1485.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7948	18371	51 343
1486	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,1571**	**1146671**	**180 142**

		неучтенные ресурсы				
1486.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1571	1179654	185 324
1487	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
1487.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
1488	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
1489	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
1490	**222-506-0401**	**Стремянка С-5**	**1 т**	**0,10696**	**1143119**	**122 268**
1491	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
1492	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
1493	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/**	**м3**	**0,76**	**120544**	**91 613**
1494	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
1495	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**25,44**	**5063**	**128 803**
		неучтенные ресурсы				
1495.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	58,512	301	17 612
1496	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**25,44**	**2546**	**64 770**
		Подраздел 2.59. Дренажный колодец ДК1-7, ИТОГО	тенге			**3 677 767**
1497	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,61**	**10437**	**16 804**
		неучтенные ресурсы				
1497.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,6422	18815	30 898
1498	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**9,73**	**81919**	**797 072**
1499	**225-101-0106 Коб=7**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**21**	**16451**	**345 471**
1500	**225-101-0106 Коб=7**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**7**	**16451**	**115 157**
1501	**225-101-0605 Коб=7**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**7**	**12785**	**89 495**

1502	225-101-0101 Коб=7	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	14	6092	85 288
1503	225-101-0201 Коб=7	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	21	3227	67 767
1504	225-101-0601 Коб=7	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	7	23834	166 838
1505	222-506-0401 Коб=7	Стремянка С7	1 т	0,21	1143119	240 055
1506	244-202-0108 Коб=7	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	7	63066	441 462
1507	261-107-0626 Коб=7	Скобы ходовые	1 шт.	28	785	21 980
1508	1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =7	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0175	1432727	25 073
1509	241-201-0611 Коб=7,07	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	1 м	17,675	855	15 112
1510	6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	7	9361	65 527
1511	242-304-0402 Коб=7	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	7	27705	193 935
1512	241-116-0209 Коб=7	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	7	3152	22 064
1513	1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =7	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	4859	34 013
1514	241-214-0106 Коб=7	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	1 шт.	7	1068	7 476
1515	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/	т	0,01603	1446983	23 195
1516	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/	т	0,53879	1495286	805 645
1517	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7	Устройство бетонной отмостки	м3	2,24	10437	23 379
		неучтенные ресурсы				
1517.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19285	44 062
		Подраздел 2.60. Дренажный колодец ДК8-13, ИТОГО	тенге			**3 152 372**
1518	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6	Устройство бетонной подготовки	м3	1,38	10437	14 403
		неучтенные ресурсы				
1518.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,4076	18815	26 484
1519	6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	8,34	81919	683 204
1520	225-101-0106 Коб=6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	18	16451	296 118
1521	225-101-0106 Коб=6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	1 шт.	6	16451	98 706
1522	225-101-0605 Коб=6	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	6	12785	76 710
1523	225-101-0101 Коб=6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	12	6092	73 104
1524	225-101-0201 Коб=6	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	18	3227	58 086
1525	225-101-0601 Коб=6	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	6	23834	143 004
1526	222-506-0401 Коб=6	Стремянка С7	1 т	0,18	1143119	205 761

1527	244-202-0108 Коб=6	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	6	63066	378 396
1528	261-107-0626 Коб=6	Скобы ходовые	1 шт.	24	785	18 840
1529	1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =6	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	1432727	21 491
1530	241-201-0611 Коб=6,06	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	1 м	15,15	855	12 953
1531	6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =6	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	6	9361	56 166
1532	242-304-0402 Коб=6	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	6	27705	166 230
1533	241-116-0209 Коб=6	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	6	3152	18 912
1534	1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =6	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	4859	29 154
1535	241-214-0106 Коб=6	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	1 шт.	6	1068	6 408
1536	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =6	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/	т	0,01374	1446983	19 882
1537	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =6	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/	т	0,46182	1495286	690 553
1538	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6	Устройство бетонной отмостки	м3	1,92	10437	20 039
		неучтенные ресурсы				
1538.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9584	19285	37 768
		Подраздел 2.61. Дренажный колодец ДК14-21, ИТОГО	тенге			**3 837 634**
1539	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8	Устройство бетонной подготовки	м3	1,84	10437	19 204
		неучтенные ресурсы				
1539.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,8768	18815	35 312
1540	6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	9,2	81919	753 655
1541	225-101-0106 Коб=8	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	16	16451	263 216
1542	225-101-0106 Коб=8	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	1 шт.	8	16451	131 608
1543	225-101-0605 Коб=8	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	8	12785	102 280
1544	225-101-0101 Коб=8	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	16	6092	97 472
1545	225-101-0201 Коб=8	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	24	3227	77 448
1546	225-101-0601 Коб=8	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	8	23834	190 672
1547	222-506-0401 Коб=8	Стремянка С-4	1 т	0,18944	1143119	216 552
1548	244-202-0108 Коб=8	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	8	63066	504 528
1549	261-107-0626 Коб=8	Скобы ходовые	1 шт.	8	785	6 280

1550	1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =8	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	1432727	28 655
1551	241-201-0611 Коб=8,08	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	1 м	20,2	855	17 271
1552	6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =8	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	8	9361	74 888
1553	242-304-0402 Коб=8	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	8	27705	221 640
1554	241-116-0209 Коб=8	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	8	3152	25 216
1555	1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =8	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	4859	38 872
1556	241-214-0106 Коб=8	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	1 шт.	8	1068	8 544
1557	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =8	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/	т	0,01832	1446983	26 509
1558	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =8	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/	т	0,61576	1495286	920 737
1559	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8	Устройство бетонной отмостки	м3	2,56	10437	26 719
		неучтенные ресурсы				
1559.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,6112	19285	50 357
		Подраздел 2.62. Дренажный колодец ДК22-25, ИТОГО	тенге			1 918 817
1560	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4	Устройство бетонной подготовки	м3	0,92	10437	9 602
		неучтенные ресурсы				
1560.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,9384	18815	17 656
1561	6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	4,6	81919	376 827
1562	225-101-0106 Коб=4	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	8	16451	131 608
1563	225-101-0106 Коб=4	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	1 шт.	4	16451	65 804
1564	225-101-0605 Коб=4	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	4	12785	51 140
1565	225-101-0101 Коб=4	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	8	6092	48 736
1566	225-101-0201 Коб=4	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3227	38 724
1567	225-101-0601 Коб=4	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	4	23834	95 336
1568	222-506-0401 Коб=4	Стремянка С-4	1 т	0,09472	1143119	108 276
1569	244-202-0108 Коб=4	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	63066	252 264
1570	261-107-0626 Коб=4	Скобы ходовые	1 шт.	4	785	3 140
1571	1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =4	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	1432727	14 327
1572	241-201-0611 Коб=4,04	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	1 м	10,1	855	8 636

1573	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**9361**	**37 444**
1574	**242-304-0402 Коб=4**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**1 шт.**	**4**	**27705**	**110 820**
1575	**241-116-0209 Коб=4**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**4**	**3152**	**12 608**
1576	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4859**	**19 436**
1577	**241-214-0106 Коб=4**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**4**	**1068**	**4 272**
1578	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,00916**	**1446983**	**13 254**
1579	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,30788**	**1495286**	**460 369**
1580	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,28**	**10437**	**13 359**
		неучтенные ресурсы				
1580.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3056	19285	25 178
		Подраздел 2.63. Дренажный колодец ДК26-32, ИТОГО	тенге			**3 357 929**
1581	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,61**	**10437**	**16 804**
		неучтенные ресурсы				
1581.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,6422	18815	30 898
1582	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**8,05**	**81919**	**659 448**
1583	**225-101-0106 Коб=7**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**14**	**16451**	**230 314**
1584	**225-101-0106 Коб=7**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**7**	**16451**	**115 157**
1585	**225-101-0605 Коб=7**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**7**	**12785**	**89 495**
1586	**225-101-0101 Коб=7**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**14**	**6092**	**85 288**
1587	**225-101-0201 Коб=7**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**21**	**3227**	**67 767**
1588	**225-101-0601 Коб=7**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**7**	**23834**	**166 838**
1589	**222-506-0401 Коб=7**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,16576**	**1143119**	**189 483**
1590	**244-202-0108 Коб=7**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**7**	**63066**	**441 462**
1591	**261-107-0626 Коб=7**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**7**	**785**	**5 495**
1592	**1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0175**	**1432727**	**25 073**
1593	**241-201-0611 Коб=7,07**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**1 м**	**17,675**	**855**	**15 112**
1594	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**7**	**9361**	**65 527**

1595	242-304-0402 Коб=7	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	7	27705	193 935
1596	241-116-0209 Коб=7	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	7	3152	22 064
1597	1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =7	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	4859	34 013
1598	241-214-0106 Коб=7	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	1 шт.	7	1068	7 476
1599	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/	т	0,01603	1446983	23 195
1600	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/	т	0,53879	1495286	805 645
1601	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7	Устройство бетонной отмостки	м3	2,24	10437	23 379
		неучтенные ресурсы				
1601.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19285	44 062
		Подраздел 2.64. Дренажный колодец ДК33-39, ИТОГО	тенге			3 357 929
1602	6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7	Устройство бетонной подготовки	м3	1,61	10437	16 804
		неучтенные ресурсы				
1602.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,6422	18815	30 898
1603	6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	8,05	81919	659 448
1604	225-101-0106 Коб=7	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	14	16451	230 314
1605	225-101-0106 Коб=7	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	1 шт.	7	16451	115 157
1606	225-101-0605 Коб=7	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	7	12785	89 495
1607	225-101-0101 Коб=7	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	14	6092	85 288
1608	225-101-0201 Коб=7	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	21	3227	67 767
1609	225-101-0601 Коб=7	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	7	23834	166 838
1610	222-506-0401 Коб=7	Стремянка С-4	1 т	0,16576	1143119	189 483
1611	244-202-0108 Коб=7	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	7	63066	441 462
1612	261-107-0626 Коб=7	Скобы ходовые	1 шт.	7	785	5 495
1613	1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =7	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0175	1432727	25 073
1614	241-201-0611 Коб=7,07	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	1 м	17,675	855	15 112
1615	6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =7	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	7	9361	65 527
1616	242-304-0402 Коб=7	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	7	27705	193 935

1617	**241-116-0209 Коб=7**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**7**	**3152**	**22 064**
1618	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4859**	**34 013**
1619	**241-214-0106 Коб=7**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**7**	**1068**	**7 476**
1620	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,01603**	**1446983**	**23 195**
1621	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,53879**	**1495286**	**805 645**
1622	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,24**	**10437**	**23 379**
		неучтенные ресурсы				
1622.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19285	44 062
		Подраздел 2.65. Дренажный колодец ДК40-45, ИТОГО	тенге			**2 878 226**
1623	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,38**	**10437**	**14 403**
		неучтенные ресурсы				
1623.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,4076	18815	26 484
1624	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**6,9**	**81919**	**565 241**
1625	**225-101-0106 Коб=6**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**12**	**16451**	**197 412**
1626	**225-101-0106 Коб=6**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**6**	**16451**	**98 706**
1627	**225-101-0605 Коб=6**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**6**	**12785**	**76 710**
1628	**225-101-0101 Коб=6**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**12**	**6092**	**73 104**
1629	**225-101-0201 Коб=6**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**18**	**3227**	**58 086**
1630	**225-101-0601 Коб=6**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**6**	**23834**	**143 004**
1631	**222-506-0401 Коб=6**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,14208**	**1143119**	**162 414**
1632	**244-202-0108 Коб=6**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**6**	**63066**	**378 396**
1633	**261-107-0626 Коб=6**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**6**	**785**	**4 710**
1634	**1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,015**	**1432727**	**21 491**
1635	**241-201-0611 Коб=6,06**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**1 м**	**15,15**	**855**	**12 953**
1636	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**9361**	**56 166**
1637	**242-304-0402 Коб=6**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**1 шт.**	**6**	**27705**	**166 230**
1638	**241-116-0209 Коб=6**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**6**	**3152**	**18 912**
1639	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4859**	**29 154**

1640	**241-214-0106 Коб=6**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**6**	**1068**	**6 408**
1641	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,01374**	**1446983**	**19 882**
1642	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,46182**	**1495286**	**690 553**
1643	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,92**	**10437**	**20 039**
		неучтенные ресурсы				
1643.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9584	19285	37 768
		Подраздел 2.66. Дренажный колодец ДК46-48, ИТОГО	тенге			**1 439 113**
1644	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,69**	**10437**	**7 202**
		неучтенные ресурсы				
1644.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,7038	18815	13 242
1645	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**3,45**	**81919**	**282 621**
1646	**225-101-0106 Коб=3**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**6**	**16451**	**98 706**
1647	**225-101-0106 Коб=3**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**3**	**16451**	**49 353**
1648	**225-101-0605 Коб=3**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**3**	**12785**	**38 355**
1649	**225-101-0101 Коб=3**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**6**	**6092**	**36 552**
1650	**225-101-0201 Коб=3**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**9**	**3227**	**29 043**
1651	**225-101-0601 Коб=3**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**3**	**23834**	**71 502**
1652	**222-506-0401 Коб=3**	**Стремянка С-4**	**1 т**	**0,07104**	**1143119**	**81 207**
1653	**244-202-0108 Коб=3**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**3**	**63066**	**189 198**
1654	**261-107-0626 Коб=3**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**3**	**785**	**2 355**
1655	**1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0075**	**1432727**	**10 745**
1656	**241-201-0611 Коб=3,03**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**1 м**	**7,575**	**855**	**6 477**
1657	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**3**	**9361**	**28 083**
1658	**242-304-0402 Коб=3**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**1 шт.**	**3**	**27705**	**83 115**
1659	**241-116-0209 Коб=3**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**3**	**3152**	**9 456**
1660	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4859**	**14 577**
1661	**241-214-0106 Коб=3**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**3**	**1068**	**3 204**
1662	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,00687**	**1446983**	**9 941**

1663	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,23091**	**1495286**	**345 276**
1664	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,96**	**10437**	**10 020**
		неучтенные ресурсы				
1664.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9792	19285	18 884
		Подраздел 2.67. Приямок Прм-1 /л.4.13/, ИТОГО	тенге			**1 369 255**
1665	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**4,5**	**9695**	**43 628**
1666	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1**	**10437**	**10 437**
		неучтенные ресурсы				
1666.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	18815	19 191
1667	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**9,2**	**73975**	**680 570**
1668	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,02927**	**349715**	**10 236**
1669	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,46304**	**350395**	**162 247**
1670	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,04408**	**343718**	**15 151**
1671	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,03837**	**338810**	**13 000**
		неучтенные ресурсы				
1671.1	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	0,03837	1195418	45 868
1672	**1108-0201-0703 Кклим = 1,08**	**Крышки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,15659**	**1455105**	**227 855**
1673	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,3**	**73576**	**22 073**
1674	**6111-0401-0107 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**22**	**4341**	**95 502**
1675	**1109-0305-0301 Кклим = 1,08**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж /Узел А/**	**т конструкций**	**0,00668**	**1628709**	**10 880**
1676	**6110-0203-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытий мелких (фартук) из листовой оцинкованной стали**	**м2**	**1,6**	**7886**	**12 618**
		Раздел 3. Трубопроводы, ИТОГО:	тенге			**339 969 048**
		Подраздел 3.1. Надземная прокладка, ИТОГО	тенге			**19 058 996**

1677	6123-0104-0108 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм	км	0,15	7121373	1 068 206
1678	241-402-0312	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	1 м	150	36540	5 481 000
1679	6123-0104-0103 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм	км	0,15	3399614	509 942
1680	241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 м	150	8470	1 270 500
1681	6121-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	1,524	3907290	5 954 710
1682	292-101-0001 (кпл)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	1 шт.	4	303959,65	1 215 839
1683	292-101-0002 (кпл)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	4	70993,01	283 972
1684	292-101-0003 (кпл)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	1 шт.	14	65675,01	919 450
1685	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	30	6122	183 660
1686	241-405-0311	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	1 шт.	8	128390	1 027 120
1687	241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	8	34224	273 792
1688	292-101-0004 (кпл)	Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 273/ 400	1 шт.	6	18790,45	112 743
1689	292-101-0005 (кпл)	Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 89/ 160	1 шт.	6	10802,54	64 815
1690	241-704-0104	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	1 шт.	2	9063	18 126
1691	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/	1 шт.	2	5280	10 560

1692	292-101-0006 (кпл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 273х7,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ	1 шт.	2	248499,5	496 999
1693	292-101-0007 (кпл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 89х4,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ	1 шт.	2	83780,97	167 562
		Подраздел 3.2. Подземная прокладка, ИТОГО	тенге			229 064 095
1694	6123-0104-0108 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм	км	0,03531	7121373	251 456
1695	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	1 м	35,31	33102	1 168 832
1696	6123-0104-0107 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм	км	0,387	5847089	2 262 823
1697	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 м	387	21558	8 342 946
1698	6123-0104-0106 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм	км	0,62	4639840	2 876 701
1699	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 м	620	13090	8 115 800
1700	6123-0104-0105 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм	км	0,4	4032691	1 613 076
1701	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 м	400	11069	4 427 600
1702	6123-0104-0104 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	1,462	3643255	5 326 439

1703	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 м	1462	8455	12 361 210
1704	6123-0104-0103 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм	км	1,425	3399614	4 844 450
1705	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 м	1425	7136	10 168 800
1706	6123-0104-0102 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	2,032	3212930	6 528 674
1707	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	1 м	2032	6068	12 330 176
1708	6123-0104-0101 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	2,625	3094019	8 121 800
1709	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 м	2625	4685	12 298 125
1710	6123-0104-0101 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,235	3094019	727 094
1711	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 м	235	6758	1 588 130
1712	6123-0104-0101 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,27	3094019	835 385
1713	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	1 м	217	6183	1 341 711

1714	6123-0104-0101 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,243	3094019	751 847
1715	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	1 м	243	5690	1 382 670
1716	6121-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	13,766	3907290	53 787 754
1717	241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	1 шт.	2	477610	955 220
1718	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	1 шт.	8	308313	2 466 504
1719	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	1 шт.	12	192964	2 315 568
1720	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	1 шт.	8	153230	1 225 840
1721	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	1 шт.	32	124707	3 990 624
1722	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	34	101205	3 440 970
1723	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	1 шт.	52	83423	4 337 996
1724	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	1 шт.	78	72483	5 653 674
1725	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	1 шт.	4	74573	298 292
1726	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	1 шт.	2	72113	144 226
1727	241-411-0101	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32-255х16-1	1 шт.	8	70590	564 720
1728	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	1 шт.	4	26906	107 624

1729	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	40	24941	997 640
1730	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	84	8313	698 292
1731	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	62	7930	491 660
1732	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	244	6446	1 572 824
1733	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	286	6122	1 750 892
1734	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	462	5828	2 692 536
1735	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	750	5691	4 268 250
1736	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	80	5691	455 280
1737	241-412-0102	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	1 шт.	74	5691	421 134
1738	241-412-0101	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	82	5706	467 892
1739	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм	1 шт.	2	121943	243 886
1740	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	1 шт.	6	112740	676 440
1741	241-405-0110	Отвод стальной на 172° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	1 шт.	2	112740	225 480
1742	241-405-0110	Отвод стальной на 98° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	1 шт.	2	112740	225 480
1743	241-405-0110	Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	1 шт.	4	112740	450 960

1744	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 шт.	30	66044	1 981 320
1745	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 шт.	22	52288	1 150 336
1746	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	134	38428	5 149 352
1747	241-405-0107	Отвод стальной на 147° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
1748	241-405-0107	Отвод стальной на 123° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
1749	241-405-0107	Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
1750	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	42	31461	1 321 362
1751	241-405-0106	Отвод стальной на 172° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
1752	241-405-0106	Отвод стальной на 98° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
1753	241-405-0106	Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	4	31461	125 844
1754	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	92	26392	2 428 064
1755	241-405-0105	Отвод стальной на 152° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1756	241-405-0105	Отвод стальной на 137° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	4	26392	105 568
1757	241-405-0105	Отвод стальной на 112° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1758	241-405-0105	Отвод стальной на 110° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784

1759	241-405-0105	Отвод стальной на 108° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1760	241-405-0105	Отвод стальной на 104° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1761	241-405-0105	Отвод стальной на 103° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1762	241-405-0105	Отвод стальной на 96° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1763	241-405-0105	Отвод стальной на 95° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1764	241-405-0105	Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1765	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	148	19764	2 925 072
1766	241-405-0104	Отвод стальной на 159° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1767	241-405-0104	Отвод стальной на 139° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1768	241-405-0104	Отвод стальной на 131° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1769	241-405-0104	Отвод стальной на 116° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1770	241-405-0104	Отвод стальной на 111° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1771	241-405-0104	Отвод стальной на 110° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1772	241-405-0104	Отвод стальной на 108° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1773	241-405-0104	Отвод стальной на 104° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528

1774	241-405-0104	Отвод стальной на 103° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
1775	241-405-0104	Отвод стальной на 100° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	4	19764	79 056
1776	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 шт.	12	18569	222 828
1777	241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	1 шт.	4	18047	72 188
1778	241-405-0101	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	1 шт.	22	14915	328 130
1779	241-405-0101	Отвод стальной на 95° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	1 шт.	2	14915	29 830
1780	241-408-0111	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	1 комплект	4	22998	91 992
1781	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	40	14804	592 160
1782	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	62	11482	711 884
1783	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	40	9747	389 880
1784	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	148	7102	1 051 096
1785	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	144	6378	918 432
1786	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	204	5675	1 157 700
1787	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	336	4782	1 606 752
1788	242-403-0402	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	1 шт.	2	178514	357 028

1789	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/	1 шт.	6	5280	31 680
1790	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /140мм/	1 шт.	14	5280	73 920
1791	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/	1 шт.	100	5280	528 000
1792	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	1 шт.	2	100488	200 976
1793	241-414-0108	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
1794	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	14	33147	464 058
1795	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	6	29441	176 646
1796	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	18	23882	429 876
1797	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	16	21560	344 960
1798	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	21057	84 228
1799	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	4	18143	72 572
		Подраздел 3.3. Теплоизоляционные работы, ИТОГО	тенге			3 533 103
1800	6111-0501-0526 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	м2	37,14	261	9 694

1801	6111-0101-1002 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	м3	5,51	113088	623 115
1802	234-202-0106 Коб=1,44	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	7,9344	22814	181 015
1803	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,11912	552642	65 831
1804	6121-0201-0137 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,774	3428228	2 653 448
		Подраздел 3.4. ТК-1, ИТОГО	тенге			6 503 034
1805	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм	1 шт.	2	489861	979 722
1806	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х108 мм	1 шт.	2	489861	979 722
1807	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	1 шт.	2	121943	243 886
1808	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
1809	241-407-0131	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	1 шт.	2	63748	127 496
1810	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	1 шт.	2	971112	1 942 224
1811	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	1 шт.	2	347178	694 356
1812	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	1 шт.	2	148208	296 416
1813	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	1 шт.	2	131337	262 674
1814	241-408-0111	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	1 комплект	9	22998	206 982
1815	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	2	14804	29 608

1816	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
1817	241-414-0109	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
1818	241-414-0107	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
1819	6123-0101-0306 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,002	7106860	14 214
1820	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	1 м	2	6429	12 858
1821	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005
1822	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578
1823	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,021	4320284	90 726
1824	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	21	1731	36 351
1825	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
1826	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	6	1265	7 590
1827	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	6	700	4 200
1828	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	1 шт.	4	537	2 148
1829	292-030-1104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст159х4,5-1-ППУ	1 шт.	2	89520,12	179 040
1830	292-030-0105 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	48682,51	97 365
		Подраздел 3.5. ТК-9, ИТОГО	тенге			2 709 021

1831	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм	1 шт.	2	223242	446 484
1832	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х38 мм	1 шт.	2	223242	446 484
1833	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	2	112740	225 480
1834	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
1835	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	1 шт.	2	148208	296 416
1836	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	1 шт.	2	131337	262 674
1837	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	1 шт.	4	121655	486 620
1838	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	6	14804	88 824
1839	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	8	6378	51 024
1840	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
1841	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	1 шт.	2	18965	37 930
1842	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
1843	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462

1844	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
1845	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	2	1124	2 248
1846	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0125	4320284	54 004
1847	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12,5	764	9 550
1848	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	8	1091	8 728
1849	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
1850	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.6. ТК-69, ИТОГО	тенге			2 490 530
1851	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм	1 шт.	2	223242	446 484
1852	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
1853	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	2	112740	225 480
1854	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
1855	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	1 шт.	4	148208	592 832
1856	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	1 шт.	4	121655	486 620
1857	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	7	14804	103 628
1858	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	8	6378	51 024

1859	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
1860	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
1861	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
1862	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
1863	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168
1864	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	12	1091	13 092
1865	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.7. ТК-70, ИТОГО	тенге			1 685 217
1866	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм	1 шт.	2	223242	446 484
1867	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	1 шт.	2	347178	694 356
1868	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	1 шт.	2	131337	262 674
1869	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	4	14804	59 216
1870	241-414-0107	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
1871	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005
1872	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578

1873	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,007	4320284	30 242
1874	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	7	1265	8 855
1875	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	1 шт.	4	537	2 148
1876	292-030-0105 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	48682,51	97 365
		Подраздел 3.8. ТК-62, ИТОГО	тенге			3 227 252
1877	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм	1 шт.	2	223242	446 484
1878	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76 мм	1 шт.	1	223242	223 242
1879	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76 мм	1 шт.	1	223242	223 242
1880	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	1 шт.	2	49095	98 190
1881	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	1 шт.	2	347178	694 356
1882	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	1 шт.	2	202855	405 710
1883	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	1 шт.	2	131337	262 674
1884	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	1 шт.	2	121655	243 310
1885	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	1 комплект	6	14804	88 824
1886	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	2	11482	22 964

1887	241-414-0107	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
1888	241-414-0105	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
1889	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005
1890	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578
1891	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
1892	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
1893	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
1894	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	6	1265	7 590
1895	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
1896	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168
1897	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	1 шт.	4	537	2 148
1898	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
1899	292-030-0105 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	48682,51	97 365
1900	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
1901	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	2	31860	63 720

1902	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	11324	22 648
		Подраздел 3.9. ТК-61, ИТОГО	тенге			1 232 208
1903	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	1 шт.	2	177481	354 962
1904	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	1 шт.	2	202855	405 710
1905	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	1 шт.	2	121655	243 310
1906	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	4	11482	45 928
1907	241-414-0105	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
1908	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
1909	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
1910	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
1911	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	6	764	4 584
1912	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
1913	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
		Подраздел 3.11. ТК-60, ИТОГО	тенге			1 338 924
1914	241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	1 шт.	2	242515	485 030

1915	241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	1 шт.	2	213206	426 412
1916	241-405-0206	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 шт.	2	72344	144 688
1917	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	33677	67 354
1918	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	6	11482	68 892
1919	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	6	6378	38 268
1920	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
1921	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	10	1731	17 310
1922	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,007	4320284	30 242
1923	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	7	1265	8 855
1924	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	6	700	4 200
1925	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	1 шт.	6	745	4 470
		Подраздел 3.12. УТ-7, ИТОГО	тенге			2 082 276
1926	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	1 шт.	2	177481	354 962
1927	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	1 шт.	2	85610	171 220
1928	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	1 шт.	2	202855	405 710

1929	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	1 шт.	6	121655	729 930
1930	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	4	11482	45 928
1931	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
1932	241-414-0105	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
1933	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	2	18143	36 286
1934	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
1935	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
1936	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
1937	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	2	926	1 852
1938	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
1939	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168
1940	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
1941	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
1942	292-030-0106 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.13. ТК-56, ИТОГО	тенге			2 221 039

1943	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм	1 шт.	2	177481	354 962
1944	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
1945	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	1 шт.	2	202855	405 710
1946	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	1 шт.	2	148208	296 416
1947	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	1 шт.	4	121655	486 620
1948	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	4	11482	45 928
1949	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
1950	241-414-0105	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
1951	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
1952	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
1953	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
1954	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
1955	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462

1956	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
1957	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
1958	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
1959	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
1960	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
1961	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	22929	45 858
1962	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	11324	22 648
		Подраздел 3.14. ТК-55, ИТОГО	тенге			2 163 068
1963	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х45 мм	1 шт.	2	177481	354 962
1964	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	1 шт.	2	85610	171 220
1965	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	1 шт.	2	35220	70 440
1966	241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	1 шт.	2	16913	33 826
1967	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	1 шт.	4	131337	525 348
1968	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	1 шт.	4	121655	486 620
1969	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	1 комплект	4	11482	45 928

1970	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	2	9747	19 494
1971	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
1972	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	2	5675	11 350
1973	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	21057	84 228
1974	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,004	4371362	17 485
1975	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	4	2671	10 684
1976	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,025	4320284	108 007
1977	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	25	764	19 100
1978	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	12	1091	13 092
1979	292-030-0103 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.15. ТК-52, ИТОГО	тенге			2 769 893
1980	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	1 шт.	2	143780	287 560
1981	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	1 шт.	2	71296	142 592
1982	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 шт.	2	52288	104 576
1983	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
1984	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632

1985	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	1 шт.	2	347178	694 356
1986	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	1 шт.	2	202855	405 710
1987	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	1 шт.	2	131337	262 674
1988	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	1 шт.	2	121655	243 310
1989	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	8	9747	77 976
1990	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
1991	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	4	4782	19 128
1992	241-414-0107	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
1993	241-414-0105	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
1994	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005
1995	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578
1996	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
1997	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342

1998	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,007	4320284	30 242
1999	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	7	1265	8 855
2000	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,007	4320284	30 242
2001	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	7	764	5 348
2002	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	1 шт.	4	537	2 148
2003	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
2004	292-030-0105 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	48682,51	97 365
2005	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
		Подраздел 3.16. ТК-49, ИТОГО	тенге			1 960 047
2006	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	1 шт.	2	143780	287 560
2007	241-406-0210	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2008	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	1 шт.	2	347178	694 356
2009	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	1 шт.	2	131337	262 674
2010	242-202-1103	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	2	71109	142 218
2011	242-202-1102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	71108	142 216

2012	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	4	9747	38 988
2013	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	4	4782	19 128
2014	241-414-0107	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
2015	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	21057	42 114
2016	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005
2017	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578
2018	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2019	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	2	1265	2 530
2020	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2021	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	1 м	2	505	1 010
2022	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2023	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2	343	686
2024	292-030-0105 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	48682,51	97 365
2025	292-030-0103 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.17. ТК-47, ИТОГО	тенге			1 936 142
2026	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	1 шт.	2	143780	287 560

2027	241-406-0210	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2028	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	1 шт.	2	202855	405 710
2029	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	1 шт.	6	121655	729 930
2030	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	4	9747	38 988
2031	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	4	4782	19 128
2032	241-414-0105	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
2033	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	2	18143	36 286
2034	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
2035	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
2036	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2037	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	2	926	1 852
2038	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0252	4320284	108 871
2039	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	25,2	764	19 253
2040	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	12	1091	13 092

2041	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
2042	292-030-0106 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.18. ТК-48, ИТОГО	тенге			3 553 746
2043	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	1 шт.	2	143780	287 560
2044	241-406-0210	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2045	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 шт.	2	52288	104 576
2046	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	2	19764	39 528
2047	241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	1 шт.	2	24480	48 960
2048	241-407-0102	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	1 шт.	2	13855	27 710
2049	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	1 шт.	4	202855	811 420
2050	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	1 шт.	12	121655	1 459 860
2051	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	8	9747	77 976
2052	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	7	4782	33 474
2053	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	4	23882	95 528
2054	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	4	18143	72 572

2055	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,004	4371362	17 485
2056	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	4	2671	10 684
2057	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2058	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	4	926	3 704
2059	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,043	4320284	185 772
2060	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	43	764	32 852
2061	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	20	1091	21 820
2062	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х4,0-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
2063	292-030-0106 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.19. ТК-2, ИТОГО	тенге			986 700
2064	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2065	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	1 шт.	2	148208	296 416
2066	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	1 шт.	2	121655	243 310
2067	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2068	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120

2069	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2070	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2071	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2072	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2073	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2074	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.20. ТК-1Ю, ИТОГО	тенге			986 700
2075	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2076	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	1 шт.	2	148208	296 416
2077	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	1 шт.	2	121655	243 310
2078	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2079	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2080	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2081	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2082	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203

2083	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2084	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2085	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.21. ТК-2Ю, ИТОГО	тенге			986 700
2086	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2087	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	1 шт.	2	148208	296 416
2088	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	1 шт.	2	121655	243 310
2089	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2090	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2091	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2092	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2093	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2094	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2095	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2096	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.22. ТК-4Ю, ИТОГО	тенге			986 700

2097	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2098	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	1 шт.	2	148208	296 416
2099	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	1 шт.	2	121655	243 310
2100	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2101	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2102	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2103	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2104	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2105	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2106	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2107	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.23. ТК-5Ю, ИТОГО	тенге			986 700
2108	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2109	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	1 шт.	2	148208	296 416

2110	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	1 шт.	2	121655	243 310
2111	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2112	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2113	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2114	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2115	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2116	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2117	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2118	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.24. ТК-6Ю, ИТОГО	тенге			986 700
2119	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2120	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	1 шт.	2	148208	296 416
2121	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	1 шт.	2	121655	243 310
2122	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408

2123	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2124	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2125	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2126	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2127	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2128	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2129	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.25. ТК-7 (2Ю), ИТОГО	тенге			1 039 065
2130	241-406-0507	Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2131	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	1 шт.	2	148208	296 416
2132	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	1 шт.	2	121655	243 310
2133	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	2	7102	14 204
2134	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2135	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	29441	58 882

2136	6123-0101-0303 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,001	4582989	4 583
2137	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	1 м	1	3104	3 104
2138	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2139	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2140	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2141	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2142	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2143	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.26. ТК-8 (3Ю), ИТОГО	тенге			1 712 135
2144	241-406-0507	Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2145	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31461	62 922
2146	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
2147	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	1 шт.	4	148208	592 832
2148	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	1 шт.	4	121655	486 620
2149	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240

2150	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2151	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2152	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,023	4320284	99 367
2153	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	23	764	17 572
2154	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2155	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.27. ТК-70/1, ИТОГО	тенге			1 072 676
2156	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2157	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
2158	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	6	7102	42 612
2159	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	1 шт.	2	148208	296 416
2160	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	1 шт.	2	121655	243 310
2161	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2162	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2163	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462

2164	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,009	4320284	38 883
2165	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	9	764	6 876
2166	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2167	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.28. УТ-6ЮВ, ИТОГО	тенге			2 166 357
2168	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	4	111535	446 140
2169	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
2170	241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	1 шт.	2	19409	38 818
2171	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	1 шт.	4	148208	592 832
2172	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	1 шт.	4	121655	486 620
2173	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	9	7102	63 918
2174	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	2	5675	11 350
2175	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2176	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2177	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281

2178	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2179	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,032	4320284	138 249
2180	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	32	764	24 448
2181	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.29. УТ-3ЮВ, ИТОГО	тенге			879 012
2182	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2183	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	1 шт.	2	148208	296 416
2184	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	1 шт.	2	121655	243 310
2185	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2186	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2187	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2188	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2189	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0062	4320284	26 786
2190	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	6,2	764	4 737
2191	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364

2192	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.30. УТ-5ЮВ, ИТОГО	тенге			1 554 880
2193	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2194	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
2195	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	1 шт.	4	148208	592 832
2196	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	1 шт.	4	121655	486 620
2197	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2198	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2199	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2200	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2201	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2202	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2203	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2204	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.31. ТК-63 (4Ю), ИТОГО	тенге			1 072 676
2205	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	1 шт.	2	111535	223 070

2206	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
2207	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	6	7102	42 612
2208	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	1 шт.	2	148208	296 416
2209	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	1 шт.	2	121655	243 310
2210	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2211	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2212	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2213	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,009	4320284	38 883
2214	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	9	764	6 876
2215	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2216	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.32. ТК-65, ИТОГО	тенге			956 159
2217	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2218	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	1 шт.	2	202855	405 710

2219	242-202-1102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	71108	142 216
2220	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
2221	241-414-0105	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
2222	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
2223	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
2224	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2225	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2	343	686
2226	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
		Подраздел 3.33. ТК-66, ИТОГО	тенге			1 039 065
2227	241-406-0507	Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2228	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	1 шт.	2	148208	296 416
2229	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	1 шт.	2	121655	243 310
2230	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	2	7102	14 204
2231	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120

2232	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	29441	58 882
2233	6123-0101-0303 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,001	4582989	4 583
2234	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	1 м	1	3104	3 104
2235	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2236	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2237	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2238	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2239	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2240	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.34. УТ-5-5, ИТОГО	тенге			901 413
2241	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	1 шт.	2	85610	171 220
2242	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	1 шт.	2	202855	405 710
2243	242-202-1102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	71108	142 216
2244	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
2245	241-414-0105	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

2246	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
2247	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
2248	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2249	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2	343	686
2250	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
		Подраздел 3.35. ТК-67, ИТОГО	тенге			1 804 471
2251	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	1 шт.	2	85610	171 220
2252	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
2253	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	1 шт.	2	202855	405 710
2254	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	1 шт.	2	148208	296 416
2255	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	1 шт.	2	121655	243 310
2256	242-202-1102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	71108	142 216
2257	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	7	6378	44 646
2258	241-414-0105	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

2259	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2260	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
2261	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
2262	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2263	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2264	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
2265	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	6	764	4 584
2266	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2267	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2	343	686
2268	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
2269	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
2270	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.36. ТК-68 (6Ю), ИТОГО	тенге			1 536 306
2271	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
2272	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	2	6378	12 756
2273	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	1 шт.	4	148208	592 832

2274	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	1 шт.	4	121655	486 620
2275	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2276	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2277	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2278	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0135	4320284	58 324
2279	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	13,5	764	10 314
2280	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2281	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.37. ТК-5-3, ИТОГО	тенге			1 554 880
2282	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2283	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
2284	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	1 шт.	4	148208	592 832
2285	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	1 шт.	4	121655	486 620
2286	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700

2287	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2288	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2289	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2290	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2291	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2292	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2293	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.38. ТК-67-1, ИТОГО	тенге			1 554 880
2294	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2295	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
2296	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	1 шт.	4	148208	592 832
2297	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	1 шт.	4	121655	486 620
2298	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2299	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2300	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281

2301	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2302	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2303	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2304	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2305	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.39. УТ-3Ю, ИТОГО	тенге			1 390 786
2306	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2307	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	2	4782	9 564
2308	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	1 шт.	4	148208	592 832
2309	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	1 шт.	4	121655	486 620
2310	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2311	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2312	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2313	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
2314	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168

2315	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2316	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.40. ТК-72 (5С), ИТОГО	тенге			1 611 599
2317	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2318	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	1 шт.	4	131337	525 348
2319	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	1 шт.	4	121655	486 620
2320	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2321	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	4	1124	4 496
2322	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2323	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2324	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2325	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2326	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.41. ТК-73 (5С-1), ИТОГО	тенге			1 611 599
2327	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2328	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	1 шт.	4	131337	525 348

2329	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	1 шт.	4	121655	486 620
2330	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2331	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2332	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	4	1124	4 496
2333	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2334	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2335	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2336	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.42. ТК-74 (5С-2), ИТОГО	тенге			1 611 599
2337	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2338	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	1 шт.	4	131337	525 348
2339	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	1 шт.	4	121655	486 620
2340	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2341	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2342	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	4	1124	4 496

2343	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2344	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2345	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2346	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.43. ТК-75 (5С-3), ИТОГО	тенге			1 611 599
2347	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2348	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	1 шт.	4	131337	525 348
2349	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	1 шт.	4	121655	486 620
2350	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2351	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2352	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	4	1124	4 496
2353	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2354	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2355	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2356	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.44. ТК-76 (5С-4), ИТОГО	тенге			957 631

2357	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2358	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	1 шт.	2	131337	262 674
2359	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	1 шт.	2	121655	243 310
2360	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2361	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	21057	42 114
2362	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2363	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	2	1136	2 272
2364	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
2365	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168
2366	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2367	292-030-0103 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.45. ТК-77 (5С-5), ИТОГО	тенге			1 330 816
2368	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2369	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
2370	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632

2371	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	1 шт.	2	148208	296 416
2372	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2373	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2374	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	1 шт.	4	121655	486 620
2375	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2376	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2377	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0155	4320284	66 964
2378	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15,5	764	11 842
2379	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2380	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.46. ТК-78 (5С-6), ИТОГО	тенге			1 390 786
2381	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2382	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	2	4782	9 564
2383	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	1 шт.	4	148208	592 832

2384	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	1 шт.	4	121655	486 620
2385	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
2386	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2387	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2388	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
2389	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168
2390	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2391	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.47. ТК-64 (4Ю-1), ИТОГО	тенге			906 643
2392	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2393	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
2394	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	1 шт.	2	148208	296 416
2395	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	1 шт.	2	121655	243 310
2396	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2397	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641

2398	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2399	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,013	4320284	56 164
2400	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	13	764	9 932
2401	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
2402	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.48. ТК-59, ИТОГО	тенге			2 514 215
2403	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2404	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
2405	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	6	21560	129 360
2406	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
2407	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	1 шт.	6	148208	889 248
2408	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	1 шт.	6	121655	729 930
2409	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	9	5675	51 075
2410	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
2411	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	6	1731	10 386

2412	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0255	4320284	110 167
2413	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	25,5	764	19 482
2414	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	14	1091	15 274
2415	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.49. ТК-57 (3ЮВ-1), ИТОГО	тенге			1 687 459
2416	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм	1 шт.	4	71296	285 184
2417	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	1 шт.	4	131337	525 348
2418	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	1 шт.	4	121655	486 620
2419	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
2420	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	1 шт.	4	18965	75 860
2421	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2422	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	4	1124	4 496
2423	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
2424	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2425	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910

2426	292-030-0104 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	1 шт.	4	41442,74	165 771
		Подраздел 3.50. ТК-58 (3ЮВ-2), ИТОГО	тенге			897 972
2427	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2428	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	1 шт.	2	148208	296 416
2429	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	1 шт.	2	121655	243 310
2430	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2431	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2432	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2433	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
2434	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0095	4320284	41 043
2435	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	9,5	764	7 258
2436	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
2437	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.51. ТК-58/1, ИТОГО	тенге			891 115
2438	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2439	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	1 шт.	2	148208	296 416

2440	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	1 шт.	2	121655	243 310
2441	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2442	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
2443	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
2444	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
2445	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0062	4320284	26 786
2446	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	6,2	764	4 737
2447	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
2448	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.52. ТК-58/2, ИТОГО	тенге			951 836
2449	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	1 шт.	2	205163	410 326
2450	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	1 шт.	2	205163	410 326
2451	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
2452	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	4	4782	19 128
2453	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804

2454	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
2455	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	12	1091	13 092
		Подраздел 3.53. ТК-53, ИТОГО	тенге			3 142 512
2456	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2457	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	1 шт.	2	71296	142 592
2458	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	1 шт.	2	347178	694 356
2459	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	1 шт.	4	202855	811 420
2460	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	1 шт.	6	121655	729 930
2461	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	2	7102	14 204
2462	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	2	5675	11 350
2463	241-414-0107	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
2464	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	4	23882	95 528
2465	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	2	18143	36 286
2466	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,002	5002506	10 005

2467	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	2	3789	7 578
2468	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,004	4371362	17 485
2469	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	4	2671	10 684
2470	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2471	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	2	926	1 852
2472	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,016	4320284	69 125
2473	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	16	764	12 224
2474	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	8	1091	8 728
2475	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	4	42789,9	171 160
		Подраздел 3.54. ТК-54 (4В-1), ИТОГО	тенге			1 173 682
2476	241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	1 шт.	2	218580	437 160
2477	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	1 шт.	2	205163	410 326
2478	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
2479	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
2480	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	6	7102	42 612
2481	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	6	5675	34 050

2482	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2483	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	10	1265	12 650
2484	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
2485	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
2486	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	1 шт.	6	745	4 470
2487	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	8	1091	8 728
		Подраздел 3.55. ТК-50 (4В-3), ИТОГО	тенге			3 994 430
2488	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	1 шт.	2	111535	223 070
2489	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм	1 шт.	2	18259	36 518
2490	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	1 шт.	4	347178	1 388 712
2491	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	1 шт.	2	131337	262 674
2492	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	1 шт.	2	121655	243 310
2493	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	1 шт.	4	131337	525 348
2494	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	1 шт.	4	121655	486 620

2495	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	2	7102	14 204
2496	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	4	4782	19 128
2497	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	4	33147	132 588
2498	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	21057	42 114
2499	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	1 шт.	2	18143	36 286
2500	6123-0101-0304 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,004	5002506	20 010
2501	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	4	3789	15 156
2502	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2503	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	2	1136	2 272
2504	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
2505	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	2	926	1 852
2506	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,031	4320284	133 929
2507	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	31	1265	39 215
2508	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,031	4320284	133 929

2509	**241-102-0115**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**31**	**764**	**23 684**
2510	**241-112-0119**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**1 шт.**	**10**	**537**	**5 370**
2511	**241-112-0110**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**1 шт.**	**10**	**1091**	**10 910**
2512	**292-030-0105 (кпл)**	**Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ**	**1 шт.**	**2**	**48682,51**	**97 365**
2513	**292-030-0103 (кпл)**	**Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ**	**1 шт.**	**2**	**41442,74**	**82 885**
		Раздел 6. Разборка и восстановление покрытия автодорог, ИТОГО:	тенге			**51 873 759**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**51 873 759**
2514	**1220-0101-0106 Кклим = 1,08**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**1295**	**5354**	**6 933 430**
2515	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2719,5**	**252**	**685 314**
2516	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**81585**	**55**	**4 487 175**
2517	**7101-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**525**	**6482**	**3 403 050**
2518	**7101-0602-0103 Кклим = 1,08 :К1мат=1,67;**	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**3500**	**4100**	**14 350 000**
		неучтенные ресурсы				
2518.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,122745	196328	24 098
2519	**7101-0602-0306 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**3500**	**460**	**1 610 000**
		неучтенные ресурсы				
2519.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	335,65	17741	5 954 767
2520	**7101-0602-0406 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м2**	**21000**	**9**	**189 000**
		неучтенные ресурсы				
2520.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	243,6	17741	4 321 708
2521	**7101-0602-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**3500**	**471**	**1 648 500**

		неучтенные ресурсы				
2521.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	341,6	19244	6 573 750
2522	**7101-0602-0401** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м2**	**7000**	**9**	**63 000**
		неучтенные ресурсы				
2522.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,7	19244	1 629 967

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		54011			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,4			
		Итого ФОТ					**289 076 561**
		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	253,5351296	16132		4 090 029
						4134	1 048 114
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	8,7885	21160		185 965
						4134	36 332
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	1290,569927	18618		24 027 831
						4134	5 335 216

4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	265,734	16826 4134	4 471 240 1 098 544
5	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,0155392	325	655
6	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1097,704856	55	60 374
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	153,0825944	27	4 133
8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,43260672	200	87
9	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,756	1532	1 158
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	93,89817551	14004 2894	1 314 950 271 741
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	187,6166202	13343 4134	2 503 369 775 607
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,45488568	23351 4940	150 728 31 887
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1003,604623	11346 3460	11 386 898 3 472 472
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	74,17548	13368 3460	991 578 256 647
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,40667856	8671 2894	29 539 9 859
16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	57,762072	18	1 040

17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00386256	37	0
18	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02669328	124	3
19	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3024	11012 3460	3 330 1 046
20	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	92,45664	12726 3460	1 176 603 319 900
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,11327644	11941 2894	347 642 84 254
22	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	116,1464414	6882 2894	799 320 336 128
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,17263504	647	11 111
24	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	45,17478	8584 2894	387 780 130 736
25	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1021,00962	8726 2894	8 909 330 2 954 802
26	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	61,493148	155	9 531
27	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,11759472	456	54
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	760,6714882	270	205 381

29	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008585136	251	2
30	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	289,7009383	1349	390 807
31	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1521,030852	13041 3460	19 835 763 5 262 767
32	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,04279504	158	2 219
33	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,016737408	96	2
34	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	30,48355145	18	549
35	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	43,55640605	71	3 093
36	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,8002	16347 4134	438 103 110 792
37	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,182	18109 4134	130 059 29 690
38	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,1436	20317 4134	815 598 165 954
39	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,546	23460 3460	505 469 74 549
40	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,092	21560 4134	929 064 178 142
41	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1340,323015	1088	1 458 271

42	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,9438528	1807	45 074
43	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,67	154	873
44	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	28,35	48334	1 370 269
					4134	117 199
45	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,2077	12648	141 755
					2894	32 435
46	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,0514	14395	115 900
					3460	27 858
47	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,268	10829	24 560
					3460	7 847
48	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	466,0152557	15419	7 185 489
					4134	1 926 507
49	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	25,2045	16817	423 864
					4134	104 195
50	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,749004	43	161
51	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	169,7980811	5	849
52	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	310,6980037	8649	2 687 227
					2894	899 160
53	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,7482	9205	476 342
					2894	149 759
54	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,90666864	11415	10 350
					3460	3 137
55	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,90666864	965	875
56	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	58,39108382	51	2 978

57	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	30,573499	17	520
58	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	136,52334	86	11 741
59	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3268,100002	18	58 826

Итого по машинам и механизмам **14624,25821** **98 136 308**

25 253 278

Материалы

1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13,18032	3970	52 326
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,2718432	4708	15 404
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	64,295	16359	1 051 802
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	683,865	16359	11 187 348
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	630,3	4165	2 625 200
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1187,31	2584	3 068 009
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,75656	17997	139 595
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	71,1348	18371	1 306 817
9	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	115,7462	18815	2 177 766
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	219,8478	19285	4 239 765
11	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1056,57366	19749	20 866 273
12	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	9,338	20142	188 086
13	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7071	21169	36 138
14	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	95,67005	21491	2 056 047

15	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	292,67376	16150	4 726 681
16	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	12,0804	16858	203 651
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	56,315046	18523	1 043 124
18	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	279,5574425	21280	5 948 982
19	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	426,3	19244	8 203 717
20	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	579,25	17741	10 276 474
21	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	20,134	38431	773 770
22	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00912	470733	4 293
23	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,074385	459074	34 148
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000012959	546755	7
25	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	1,02	392234	400 095
26	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,51	755	4 160
27	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,7773	737	4 995
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,192	706	136
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	176,2028004	2146	378 131
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,91327	349715	1 718 246
31	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,06956	347906	24 203
32	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	70,02615	350395	24 536 811
33	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	15,44282	343718	5 307 982

34	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000124916	10602	1
35	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,102	2647	2 917
36	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,88868	384261	341 485
37	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,58918	453343	2 080 473
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1602359	625144	100 171
39	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	52,896	287	15 181
40	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	0,6798782	123390	83 890
41	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,206719	119577	24 719
42	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00000688	119577	1
43	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	2,418794	119878	289 960
44	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	6,766769	120932	818 319
45	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	3,7960572	120932	459 065
46	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,464407	120932	298 026
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1632136	64960	10 602
48	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,00061886	711631	440
49	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00352	207866	732
50	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,237545	196328	46 637
51	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	49,640748	271045	13 454 877

52	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	10,030396	271045	2 718 689
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,072	831695	59 882
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1231034	954056	117 448
55	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002204	2358157	520
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1051,914167	861	905 698
57	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,064	484	31
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1376,1	2108	2 900 819
59	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	467,05842	2669	1 246 579
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,1255	1234	53 217
61	217-603-0104	Вода техническая	м3	241,9834858	36	8 711
62	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,013026	407	5
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	314,4448322	252	79 240
64	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2983,5572	312	930 870
65	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,015801	962086	15 202
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	98,14884	2667	261 763
67	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2220,4836	4351	9 661 324
68	218-103-0201	Ветошь	кг	174,7538044	1103	192 753
69	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	36,226904	4057	146 973
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	63,47244	7006	444 688
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000000668	1352536	1
72	222-506-0401	Стремянка С-4	т	4,80264	1143119	5 489 976
73	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	7,81134	1179654	9 214 678
74	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1,07868	1131351	1 220 366

75	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	0,0741	1195418	88 580
76	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,15659	1132558	177 347
77	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	128	6092	779 776
78	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	157	16451	2 582 807
79	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	438	3227	1 413 426
80	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	48	23834	1 144 032
81	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	48	12785	613 680
82	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	36	42565	1 532 340
83	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	71	58375	4 144 625
84	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	43	85649	3 682 907
85	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	490,23	124120	60 847 350
86	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	481,28	118545	57 053 337
87	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	426,12	134591	57 351 917
88	225-203-0701	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	340	9799	3 331 660
89	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	15	17103	256 545
90	225-203-0703	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	13	26061	338 793
91	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	29	29422	853 238
92	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	25	87111	2 177 775
93	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	16	139933	2 238 928
94	225-203-0708	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	200695	200 695
95	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	948	8311	7 878 828
96	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	146	9654	1 409 484
97	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	129	11811	1 523 619
98	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	296	13296	3 935 616

99	225-203-0808	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	5	14911	74 555
100	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	958	1239	1 186 962
101	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1108	1385	1 534 580
102	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	42	3625	152 250
103	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	7,9344	22814	181 015
104	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	33,282	4702	156 492
105	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	869,4	322	279 947
106	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2890,0196	687	1 985 443
107	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34346,7714	1112	38 193 610
108	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1339,02	1065	1 426 056
109	235-201-0801	Мастика битумно-полимерная горячего применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30693-2000	кг	52,8	1135	59 928
110	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02322	642686	14 923
111	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002071	733984	2
112	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000004008	991185	4
113	236-104-0107	Ацетон	т	0,020966881	2179535	45 698
114	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	6,6852	968	6 471
115	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	8	343	2 744
116	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
117	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	646,1	764	493 621
118	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	12	926	11 112
119	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	22	1124	24 728

120	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	76	1265	96 140
121	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	4	1136	4 544
122	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	113	1731	195 603
123	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	30	2671	80 130
124	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3104	6 208
125	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	51	3789	193 225
126	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	6429	12 858
127	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	378	1091	412 398
128	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	26	537	13 962
129	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.	12	745	8 940
130	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	12	700	8 400
131	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	48	3152	151 296
132	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	121,2	855	103 626
133	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	48	1068	51 264
134	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	243	5690	1 382 670
135	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	217	6183	1 341 711

136	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	235	6758	1 588 130
137	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	2625	4685	12 298 125
138	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	2032	6068	12 330 176
139	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	1425	7136	10 168 800
140	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	1462	8455	12 361 210
141	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	400	11069	4 427 600
142	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	620	13090	8 115 800
143	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	387	21558	8 342 946
144	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	35,31	33102	1 168 832
145	241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	150	8470	1 270 500
146	241-402-0312	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	150	36540	5 481 000
147	241-405-0101	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	шт.	24	14915	357 960
148	241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	шт.	4	18047	72 188
149	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	12	18569	222 828
150	241-405-0104	Отвод стальной на 116° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	172	19764	3 399 408

151	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	122	26392	3 219 824
152	241-405-0106	Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	58	31461	1 824 738
153	241-405-0107	Отвод стальной на 147° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	148	38428	5 687 344
154	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	26	52288	1 359 488
155	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	30	66044	1 981 320
156	241-405-0110	Отвод стальной на 98° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	18	112740	2 029 320
157	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	121943	487 772
158	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	33677	67 354
159	241-405-0206	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	72344	144 688
160	241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	34224	273 792
161	241-405-0311	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	8	128390	1 027 120
162	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм	шт.	12	18259	219 108
163	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	шт.	6	205163	1 230 978
164	241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	шт.	2	213206	426 412

165	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	218580	437 160
166	241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	242515	485 030
167	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	46	71296	3 279 616
168	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	шт.	16	85610	1 369 760
169	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	32	111535	3 569 120
170	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	8	143780	1 150 240
171	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х45 мм	шт.	8	177481	1 419 848
172	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм	шт.	12	223242	2 678 904
173	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм	шт.	4	489861	1 959 444
174	241-407-0102	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	шт.	2	13855	27 710
175	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	14	14816	207 424
176	241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	2	16913	33 826
177	241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	2	19409	38 818
178	241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм	шт.	2	24480	48 960

179	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	2	35220	70 440
180	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
181	241-407-0131	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	63748	127 496
182	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	367	4782	1 754 994
183	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	310	5675	1 759 250
184	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	199	6378	1 269 222
185	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	211	7102	1 498 522
186	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	66	9747	643 302
187	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	86	11482	987 452
188	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	65	14804	962 260
189	241-408-0111	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	13	22998	298 974
190	241-411-0101	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32-255х16-1	шт.	8	70590	564 720
191	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	2	72113	144 226
192	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	4	74573	298 292
193	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	78	72483	5 653 674

194	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	52	83423	4 337 996
195	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	34	101205	3 440 970
196	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	32	124707	3 990 624
197	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	8	153230	1 225 840
198	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	12	192964	2 315 568
199	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	308313	2 466 504
200	241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	2	477610	955 220
201	241-412-0101	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	82	5706	467 892
202	241-412-0102	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	74	5691	421 134
203	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	80	5691	455 280
204	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	750	5691	4 268 250
205	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	462	5828	2 692 536
206	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	316	6122	1 934 552
207	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	244	6446	1 572 824
208	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

209	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	84	8313	698 292
210	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	40	24941	997 640
211	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	26906	107 624
212	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	11324	45 296
213	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	22929	45 858
214	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31860	63 720
215	241-414-0101	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	16	18143	290 288
216	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	6	18965	113 790
217	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	21057	294 798
218	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.	94	21560	2 026 640
219	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.	44	23882	1 050 808
220	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.	10	29441	294 410

221	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.	30	33147	994 410
222	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
223	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.	2	48612	97 224
224	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	100488	200 976
225	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	72,6	1852	134 456
226	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/	шт.	122	5280	644 160
227	241-704-0104	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	2	9063	18 126
228	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.	152	121655	18 491 560
229	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.	44	131337	5 778 828
230	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.	80	148208	11 856 640
231	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	26	202855	5 274 230
232	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.	16	347178	5 554 848
233	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	971112	1 942 224

234	242-202-1102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	71108	568 864
235	242-202-1103	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	71109	142 218
236	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	48	27705	1 329 840
237	242-403-0402	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	2	178514	357 028
238	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	198	63066	12 487 068
239	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,8	951	4 565
240	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	24696,158	301	7 433 544
241	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,11912	552642	65 831
242	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0007428	139375	104
243	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,28638	22383	6 410
244	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,9288	346	321
245	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,385617752	278998	107 587
246	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0232407	285359	6 632
247	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009352	289955	27
248	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2053241	274757	56 414
249	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	87	785	68 295
250	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,78295	1293	1 012
251	292-030-0101	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х4,0-1-ППУ	шт.	24	42586,94	1 026 960
252	292-030-0102	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	шт.	62	41246,18	2 569 438
253	292-030-0103	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ	шт.	12	41246,18	497 312
254	292-030-0104	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ	шт.	22	41246,18	911 740
255	292-030-0105	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ	шт.	12	48451,61	584 190

256	292-030-0106	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ	шт.	6	41246,18	248 655
257	292-030-1104	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст159х4,5-1-ППУ	шт.	2	89095,52	179 040
258	292-101-0001	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	4	302517,95	1 215 839
259	292-101-0002	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	70656,28	283 972
260	292-101-0003	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	14	65363,5	919 450
261	292-101-0004	Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 273/ 400	шт.	6	18701,32	112 743
262	292-101-0005	Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 89/ 160	шт.	6	10751,31	64 815
263	292-101-0006	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 273х7,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ	шт.	2	247320,85	496 999
264	292-101-0007	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 89х4,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ	шт.	2	83383,59	167 562

Итого по материалам **686 219 028**

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	3233379,24	55	177 835 858
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2719,5	252	685 314

Итого по перевозке грузов **178 521 172**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные тепловые сети Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-01 Наружные тепловые сети Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Теплотрасса
1	**6101-0102-0214 ОбФ92 = 17544 = 17544 (Коб = 0,97)**
2	**6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ92 = 17544 = 17544 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
3	6101-0208-0102 ОбФ92 = 17544 = 17544 (Коб = 0,03)
4	412-102-0117 ОбФ93 = Ф92*1.7 = 29824,8 (Коб = 30)
5	6101-0103-0216 ОбФ94 = 12605 = 12605
6	412-102-0117 ОбФ95 = Ф94*1.7 = 21428,5 (Коб = 30)
7	6101-0206-0102 ОбФ94 = 12605 = 12605 (Коб = 0,1)
8	6101-0106-0105 ОбФ94 = 12605 = 12605 (Коб = 0,9)
9	6101-0107-0501 ОбФ94 = 12605 = 12605 (Коб = 0,9)
	2 ТК и ДК
10	6101-0102-0214 ОбФ99 = (297.8*16+137.3*2+343.5*2+377+369+361*5+365*4+387+377*2+304.28+288.98*2+278.78+304.28*2+365.7*2+565+524.5+357.8+353.8+297.8*2+377.8*2+347.8+67)-Ф98 = 16696,88 (Коб = 0,97)
11	6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ99 = (297.8*16+137.3*2+343.5*2+377+369+361*5+365*4+387+377*2+304.28+288.98*2+278.78+304.28*2+365.7*2+565+524.5+357.8+353.8+297.8*2+377.8*2+347.8+67)-Ф98 = 16696,88 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
12	6101-0208-0102 ОбФ99 = (297.8*16+137.3*2+343.5*2+377+369+361*5+365*4+387+377*2+304.28+288.98*2+278.78+304.28*2+365.7*2+565+524.5+357.8+353.8+297.8*2+377.8*2+347.8+67)-Ф98 = 16696,88 (Коб = 0,03)
13	6101-0102-0216 ОбФ98 = 5.2*48 = 249,6 (Коб = 0,97)
14	6101-0201-0204 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4 ОбФ98 = 5.2*48 = 249,6 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
15	6101-0208-0104 ОбФ98 = 5.2*48 = 249,6 (Коб = 0,03)
16	412-102-0117 ОбФ100 = Ф98*2+Ф99*1.7 = 28883,896 (Коб = 30)
17	6101-0103-0216 ОбФ101 = 267.8*16+109.3*2+298.5*2+315+307+305*5+306*4+325+315*2+257.39+242.09*2+231.89+257.39*2+318.81*2+485+406.5+317.8+314.8+267.8*2+337.8*2+315.8+57 = 14660,36
18	412-102-0117 ОбФ102 = Ф101*1.7 = 24922,612 (Коб = 30)

№ п/п	Показатели
19	6101-0206-0102 ОбФ101 = 267.8*16+109.3*2+298.5*2+315+307+305*5+306*4+325+315*2+257.39+242.09*2+231.89+257.39*2+318.81*2+485+406.5+317.8+314.8+267.8*2+337.8*2+315.8+57 = 14660,36 (Коб = 0,1)
20	6101-0106-0105 ОбФ101 = 267.8*16+109.3*2+298.5*2+315+307+305*5+306*4+325+315*2+257.39+242.09*2+231.89+257.39*2+318.81*2+485+406.5+317.8+314.8+267.8*2+337.8*2+315.8+57 = 14660,36 (Коб = 0,9)
21	6101-0107-0501 ОбФ101 = 267.8*16+109.3*2+298.5*2+315+307+305*5+306*4+325+315*2+257.39+242.09*2+231.89+257.39*2+318.81*2+485+406.5+317.8+314.8+267.8*2+337.8*2+315.8+57 = 14660,36 (Коб = 0,9)
Раздел №2 Строительные решения	
	1 Канал КЛ 120х90
22	6101-0108-0101 573
23	6104-0903-0101 ОбФ90 = 1.62*3+0.41*3+1.18*3+0.29*3+0.09*3+0.015*4+0.005*6 = 10,86 :
	Ресурс исключен 261-101-0363
24	225-203-0104 ОбФ105 = 1.62*3 = 4,86
25	225-203-0103 ОбФ91 = 0.41*3 = 1,23
26	225-202-1104 ОбФ106 = 1.18*3+0.29*3 = 4,41
27	225-203-0808 3
28	225-205-0103 4
29	225-205-0102 6
30	6111-0401-0103 9980
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
31	6111-0401-0104 Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная 9980
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
32	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/ 40
33	1106-1301-0103 10
	Ресурс исключен 261-102-0122
34	1146-0302-0102 ОбФ167 = 37*0.1 = 3,7
35	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/ ОбФ168 = 159*0.065 = 10,335
36	6111-0401-0105 378
	Ресурс заменен 261-105-0116->235-101-0101
37	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1, УМ1.1/ ОбФ123 = 0.29+0.09+0.29+0.09 = 0,76
	Ресурс исключен 261-101-0363
38	225-202-1104 ОбФ124 = 0.29*2 = 0,58
39	225-203-0808 2
40	1106-1301-0104 ОбФ125 = 0.35+0.26 = 0,61
	Ресурс исключен 261-102-0122
41	214-403-0101 ОбФ126 = (5.56+4.06)/1000 = 0,00962
	2 Канал КЛ 180х60
42	6104-0903-0101 ОбФ107 = 1.26*153+0.32*92+1.19*182+1.19*10+0.97*19+0.24*119+0.29*87+0.08*230+0.004*54+0.005*364+0.015*38 = 543,926
	Ресурс исключен 261-101-0363
43	225-203-0104 ОбФ108 = 1.26*153+1.19*182+1.19*10 = 421,26
44	225-203-0103 ОбФ109 = 0.32*92 = 29,44

№ п/п	Показатели
45	225-202-1104 ОбФ110 = 0.97*19+0.24*119+0.29*87 = 72,22
46	225-203-0807 230
47	225-205-0101 54
48	225-205-0102 364
49	225-205-0103 38
50	6104-0902-0104 29
	Ресурс исключен 261-101-0361
51	225-203-0704 29
52	6103-0701-0807 ОбФ310 = 145*0.5/1000 = 0,0725
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
53	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ2...УМ2.20/ ОбФ127 = 0.24*(2+3+4+1+2+2+1+2+3+2+2+2+3+2+2+1+1+1+2+2+2)+0.08*(2*2+3+2*4+2+2*2+2*2+2+3+2*3+2*2+2*2+2+3+3+3+1+1+1+2+2+2*2) = 15,36
	Ресурс исключен 261-101-0363
54	225-202-1104 ОбФ128 = 0.24*(2+3+4+1+2+2+1+2+3+2+2+2+3+2+2+1+1+1+2+2+2) = 10,08
55	225-203-0807 ОбФ129 = (2*2+3+2*4+2+2*2+2*2+2+3+2*3+2*2+2*2+2+3+3+3+1+1+1+2+2+2*2) = 66
56	1106-1301-0104 ОбФ130 = 0.38*2+0.1*3+0.32*4+0.58+0.48*2+0.42*2+0.37+0.6+0.34*3+0.4*2+0.45*2+0.27*2+0.11*3+0.6+0.63+0.18+0.28+0.16+0.22*2+0.25*2+0.42*2 = 12,91
	Ресурс исключен 261-102-0122
57	214-403-0101 ОбФ131 = (6.04*2+1.76*3+5.54*4+9.57+8.11*2+7.01*2+5.91+10.36+5.67*3+5.89*2+7.26*2+4.45*2+2.01*3+10.36+10.61+3.04+4.57+2.32+3.47*2+3.6*2+7.01*2)/1000 = 0,2129
58	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.2, п.2/ 0,5

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
59	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП7, УП8, УП13, УП14/ ОбФ281 = 0.24*3+0.24*2+0.63*2+0.63*4+0.24+0.63*3 = 7,11
	Ресурс исключен 261-101-0363
60	225-202-1104 ОбФ281 = 0.24*3+0.24*2+0.63*2+0.63*4+0.24+0.63*3 = 7,11
61	6103-0701-0101 ОбФ282 = 0.3+0.8+0.8+0.8 = 2,7
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
62	1106-1301-0104 ОбФ283 = 0.8+2.3+2.2+2.2 = 7,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
63	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4, п.2/ 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
	3 Канал КЛ 150х60
64	6104-0903-0101 ОбФ111 = 0.99*63+0.25*56+0.93*5+0.93*8+0.66*67+0.16*59+0.24*45+0.37*3+0.07*102+0.004*116+0.005*156 = 162,414
	Ресурс исключен 261-101-0363
65	225-203-0103 ОбФ112 = 0.99*63+0.25*56+0.93*5+0.93*8 = 88,46
66	225-202-1104 ОбФ113 = 0.66*67+0.16*59+0.24*45+0.37*3 = 65,57
67	225-203-0806 102
68	225-205-0101 116
69	225-205-0102 156

№ п/п	Показатели
70	6104-0902-0104 13
	Ресурс исключен 261-101-0361
71	225-203-0703 13
72	6103-0701-0807 ОбФ309 = 64*0.5/1000 = 0,032
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
73	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ3...УМ3.10/ ОбФ132 = 0.25*(3+3+1+1+1+3+2+4+1+1+1)+0.07*(3+3+1+2+2+3+2*2+4+2+2+1) = 7,14
	Ресурс исключен 261-101-0363
74	225-202-1104 ОбФ133 = 0.25*(3+3+1+1+1+3+2+4+1+1+1) = 5,25
75	225-203-0806 ОбФ134 = (3+3+1+2+2+3+2*2+4+2+2+1) = 27
76	1106-1301-0104 ОбФ135 = 0.19*3+0.25*3+0.32+0.41+0.29+0.24*3+0.41*2+0.12*4+0.27+0.37+0.22 = 5,22
	Ресурс исключен 261-102-0122
77	214-403-0101 ОбФ136 = (3.08*3+4.18*3+2.8+7.25+5.05+4.07*3+7.25*2+1.87*4+4.34+6.38+3.9)/1000 = 0,08569
78	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.3, п.2/ 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
79	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП122/ ОбФ284 = 0.24*2+0.63*2 = 1,74
	Ресурс исключен 261-101-0363
80	225-202-1104 ОбФ284 = 0.24*2+0.63*2 = 1,74
81	6103-0701-0101 0,54
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
82	1106-1301-0104 1,6
	Ресурс исключен 261-102-0122
	4 Канал КЛ 120х45
83	6104-0903-0101 ОбФ114 = 0.66*69+0.17*68+0.63*8+0.63*4+0.44*69+0.11*74+0.16*30+0.06*115+0.004*238+0.005*132 = 116,472
	Ресурс исключен 261-101-0363
84	225-203-0103 ОбФ305 = 0.66*81+0.17*68+0.63*8+0.63*4 = 72,58
85	225-202-1104 ОбФ116 = 0.44*69+0.11*74+0.16*30 = 43,3
86	225-203-0805 115
87	225-205-0101 238
88	225-205-0102 132
89	6104-0902-0104 15
	Ресурс исключен 261-101-0361
90	225-203-0702 15
91	6103-0701-0807 ОбФ308 = 45*0.5/1000 = 0,0225
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
92	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ4...УМ4.11/ ОбФ137 = 0.11*(1+3+1+1+3+2+2+2+3+1+1+1)+0.06*(2+3+1+1+2*3+2*2+2+2*2+3+1+2+2) = 4,17
	Ресурс исключен 261-101-0363
93	225-202-1104 ОбФ138 = 0.11*(1+3+1+1+3+2+2+2+3+1+1+1) = 2,31
94	225-203-0805 ОбФ139 = (2+3+1+1+2*3+2*2+2+2*2+3+1+2+2) = 31

№ п/п	Показатели
95	1106-1301-0104 ОбФ140 = 0.23+0.18*3+0.14+0.11+0.27*3+0.29*2+0.19*2+0.3*2+0.05*3+0.1+0.23+0.3 = 4,17
	Ресурс исключен 261-102-0122
96	214-403-0101 ОбФ141 = (4.45+3.45*3+2.54+2.31+5.27*3+5.9*2+3.54*2+6.04*2+1.22*3+1.63+4.45+6.81)/1000 = 0,08297
97	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.4, п.2/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
98	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП108, УП111, УП112, УП113/ ОбФ285 = 0.11+0.16+0.24+0.24+0.11+0.29+0.16+0.37*2+0.11*2+0.29*2 = 2,85
	Ресурс исключен 261-101-0363
99	225-202-1104 ОбФ285 = 0.11+0.16+0.24+0.24+0.11+0.29+0.16+0.37*2+0.11*2+0.29*2 = 2,85
100	6103-0701-0101 ОбФ286 = 0.4+0.4+0.6+0.35 = 1,75
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
101	1106-1301-0104 ОбФ287 = 1+1.2+1.5+1 = 4,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
102	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.1, п.2/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
	5 Канал КЛ 90х60
103	6104-0903-0101 ОбФ117 = 0.53*74+0.14*100+0.5*12+0.5*11+0.35*75+0.09*118+0.11*80+0.05*146+0.005*138 = 118,38
	Ресурс исключен 261-101-0363
104	225-203-0103 ОбФ118 = 0.53*74+0.14*100+0.5*12+0.5*11 = 64,72

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
105	225-202-1104 ОбФ119 = 0.35*75+0.09*118+0.11*80 = 45,67
106	225-203-0804 146
107	225-205-0102 138
108	6104-0902-0104 40
	Ресурс исключен 261-101-0361
109	225-203-0701 40
110	6103-0701-0807 ОбФ307 = 120*0.5/1000 = 0,06
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
111	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ5...УМ5.12/ ОбФ142 = 0.09*(8+9+5+1+2+1+1+2+1+1+2+1+1)+0.05*(8+9+5+1*2+2*2+1+2+2*2+2+1+2+1+1) = 5,25
	Ресурс исключен 261-101-0363
112	225-202-1104 ОбФ143 = 0.09*(8+9+5+1+2+1+1+2+1+1+2+1+1) = 3,15
113	225-203-0804 ОбФ144 = (8+9+5+1*2+2*2+1+2+2*2+2+1+2+1+1) = 42
114	1106-1301-0104 ОбФ145 = 0.14*8+0.17*9+0.1*5+0.35+0.26*2+0.2+0.3+0.23*2+0.28+0.15+0.19*2+0.1+0.25 = 6,14
	Ресурс исключен 261-102-0122
115	214-403-0101 ОбФ146 = (2.24*8+2.96*9+1.52*5+5.76+4.15*2+3.17+4.87+3.85*2+4.68+2.34+3.09*2+1.39+4.02)/1000 = 0,10057
116	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.5, п.2/ 0,1
	Ресурс исключен 261-102-0122
117	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП62, УП63, УП82, УП83, УП87, УП89, УП90/ ОбФ288 = 0.11*2+0.16+0.24+0.11+0.24+0.11+0.24+0.11*2+0.24+0.16+0.24+0.11+0.24 = 2,53

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
118	225-202-1104 ОбФ288 = 0.11*2+0.16+0.24+0.11+0.24+0.11+0.24+0.11*2+0.24+0.16+0.24+0.11+0.24 = 2,53
119	6103-0701-0101 ОбФ289 = 0.2+0.25+0.26+0.25+0.25+0.26+0.25 = 1,72
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
120	1106-1301-0104 ОбФ290 = 0.7+0.9+1+0.85+0.85+1+0.85 = 6,15
	Ресурс исключен 261-102-0122
121	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.2, п.2/ 0,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
	6 Канал КЛ 90х45
122	6104-0903-0101 ОбФ120 = 0.45*342+0.11*329+0.44*40+0.44*39+0.35*342+0.09*455+0.11*182+0.05*563+0.004*550+0.005*312 = 437,43
	Ресурс исключен 261-101-0363
123	225-203-0103 ОбФ121 = 0.45*342+0.11*329+0.44*40+0.44*39 = 224,85
124	225-202-1104 ОбФ122 = 0.35*342+0.09*455+0.11*182 = 180,67
125	225-203-0804 563
126	225-205-0101 550
127	225-205-0102 312
128	6104-0902-0104 300
	Ресурс исключен 261-101-0361
129	225-203-0701 300

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
130	6103-0701-0807 ОбФ306 = 145*0.5/1000 = 0,0725
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
131	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ6...УМ6.25/ ОбФ147 = 0.09*(15+3+7+3+3+15+6+14+5+3+4+1+6+7+1+1+6+2+3+1+2+3+4+2+1+4)+0.05*(2*15+2*3+7+2*3+2*3+2*15+6+14+5+3+4+2+3*6+7+2+3+2*6+2*2+2*3+2+2*2+3+4+3+2+2*4) = 20,83
	Ресурс исключен 261-101-0363
132	225-202-1104 ОбФ148 = 0.09*(15+3+7+3+3+15+6+14+5+3+4+1+6+7+1+1+6+2+3+1+2+3+4+2+1+4) = 10,98
133	225-203-0804 ОбФ149 = (2*15+2*3+7+2*3+2*3+2*15+6+14+5+3+4+2+3*6+7+2+3+2*6+2*2+2*3+2+2*2+3+4+3+2+2*4) = 197
134	1106-1301-0104 ОбФ150 = 0.26*15+0.18*3+0.1*7+0.17*3+0.2*3+0.23*15+0.15*6+0.12*14+0.15*5+0.1*3+0.11*4+0.27+0.37*6+0.15*7+0.24+0.37+0.25*6+0.21*2+0.25*3+0.22+0.28*2+0.13*3+0.1*4+0.4+0.3+0.2*4 = 23,66
	Ресурс исключен 261-102-0122
135	214-403-0101 ОбФ151 = (4.39*15+2.95*3+1.25*7+2.88*3+3.48*3+3.71*15+2.68*6+2*14+2.65*5+1.44*3+1.93*4+4.51+6.47*6+2.65*7+4.2+6.55+4.35*6+3.56*2+4.28*3+3.63+5*2+2.12*3+1.36*4+6.43+5.07+3.44*4)/1000 = 0,39693
136	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.3.6, п.2/ 0,45
	Ресурс исключен 261-102-0122
137	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УП75, УП76, УП80, УП81, УП95, УП96, УП118/ ОбФ291 = 0.11*2+0.24+0.24*2+0.37+0.11*2+0.11+0.24+0.11*2+0.11*2+0.24*2 = 2,8
	Ресурс исключен 261-101-0363
138	225-202-1104 ОбФ291 = 0.11*2+0.24+0.24*2+0.37+0.11*2+0.11+0.24+0.11*2+0.11*2+0.24*2 = 2,8
139	6103-0701-0101 ОбФ292 = 0.35+0.45+0.21+0.25+0.17+0.16+0.26 = 1,85
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
140	1106-1301-0104 ОбФ293 = 1.1+1.3+0.65+0.65+0.55+0.36+0.8 = 5,41

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
141	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /л.4.3, п.2/ 0,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
	7 Неподвижные опоры
142	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-3/ ОбФ152 = 0.18+1.7 = 1,88
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
143	212-101-0403 0,18 (Коб = 1,015)
144	212-101-0902 1,7 (Коб = 1,015)
145	214-403-0103 0,08424
146	214-210-0201 ОбФ153 = 0.01754+0.02891 = 0,04645
147	214-210-0101 0,00746
148	241-701-0201 1
149	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-4...Н-7/ ОбФ152 = 0.18+1.7 = 1,88 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
150	212-101-0403 0,18 (Коб = 4,06)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
151	212-101-0902 1,7 (Коб = 4,06)
152	214-403-0103 0,08424 (Коб = 4)
153	214-210-0201 ОбФ154 = 0.01662+0.02891 = 0,04553 (Коб = 4)
154	214-210-0101 0,00746 (Коб = 4)
155	241-701-0201 1 (Коб = 4)
156	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-8...Н-13/ ОбФ152 = 0.18+1.7 = 1,88 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
157	212-101-0403 0,18 (Коб = 6,3)
158	212-101-0902 1,7 (Коб = 6,3)
159	214-403-0103 0,08424 (Коб = 6)
160	214-210-0201 ОбФ155 = 0.01634+0.02891 = 0,04525 (Коб = 6)
161	214-210-0101 0,00746 (Коб = 6)
162	241-701-0201 1 (Коб = 6)
163	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-14, Н15/ ОбФ152 = 0.18+1.7 = 1,88 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
164	212-101-0403 0,18 (Коб = 2,1)
165	212-101-0902 1,7 (Коб = 2,1)
166	214-403-0103 0,08424 (Коб = 2)
167	214-210-0201 ОбФ156 = 0.01612+0.02891 = 0,04503 (Коб = 2)
168	214-210-0101 0,00746 (Коб = 2)
169	241-701-0201 1 (Коб = 2)
170	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-16, Н17/ ОбФ152 = 0.18+1.7 = 1,88 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
171	212-101-0403 0,18 (Коб = 2,1)
172	212-101-0902 1,7 (Коб = 2,1)
173	214-403-0103 0,08424 (Коб = 2)
174	214-210-0201 ОбФ157 = 0.01605+0.02891 = 0,04496 (Коб = 2)
175	214-210-0101 0,00746 (Коб = 2)
176	241-701-0201 1 (Коб = 2)
177	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-82...Н84/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
178	**212-101-0403 0,15 (Коб = 3,045)**
179	**212-101-0902 1,26 (Коб = 3,045)**
180	**214-403-0103 0,08424 (Коб = 3)**
181	**214-210-0201 ОбФ159 = 0.01378+0.02628 = 0,04006 (Коб = 3)**
182	**214-210-0101 0,00608 (Коб = 3)**
183	**241-701-0201 0,8 (Коб = 3)**
184	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-86, Н89/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41 (Коб = 2)**
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
185	**212-101-0403 0,15 (Коб = 2,03)**
186	**212-101-0902 1,26 (Коб = 2,03)**
187	**214-403-0103 0,08424 (Коб = 2)**
188	**214-210-0201 ОбФ159 = 0.01378+0.02628 = 0,04006 (Коб = 2)**
189	**214-210-0101 0,00608 (Коб = 2)**
190	**241-701-0201 0,8 (Коб = 2)**
191	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-87, Н88/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41 (Коб = 2)**
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
192	**212-101-0403 0,15 (Коб = 2,03)**
193	**212-101-0902 1,26 (Коб = 2,03)**
194	**214-403-0103 0,08424 (Коб = 2)**
195	**214-210-0201 ОбФ159 = 0.01378+0.02628 = 0,04006 (Коб = 2)**
196	**214-210-0101 0,00608 (Коб = 2)**
197	**241-701-0201 0,8 (Коб = 2)**
198	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-72...Н79/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41 (Коб = 8)**
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
199	**212-101-0403 0,15 (Коб = 8,12)**
200	**212-101-0902 1,26 (Коб = 8,12)**
201	**214-403-0103 0,08424 (Коб = 8)**
202	**214-210-0201 ОбФ160 = 0.01286+0.02628 = 0,03914 (Коб = 8)**
203	**214-210-0101 0,00608 (Коб = 8)**
204	**241-701-0201 0,8 (Коб = 8)**
205	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-85/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
206	**212-101-0403 0,15 (Коб = 1,015)**
207	**212-101-0902 1,26 (Коб = 1,015)**
208	**214-403-0103 0,08424**
209	**214-210-0201 ОбФ160 = 0.01286+0.02628 = 0,03914**
210	**214-210-0101 0,00608**
211	**241-701-0201 0,8**
212	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-30, Н-31/ ОбФ158 = 0.15+1.26 = 1,41 (Коб = 2)**
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
213	**212-101-0403 0,15 (Коб = 2,03)**
214	**212-101-0902 1,26 (Коб = 2,03)**
215	**214-403-0103 0,08424 (Коб = 2)**
216	**214-210-0201 ОбФ161 = 0.01257+0.02628 = 0,03885 (Коб = 2)**
217	**214-210-0101 0,00608 (Коб = 2)**
218	**241-701-0201 0,8 (Коб = 2)**

№ п/п	Показатели
219	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-18...Н-23, Н-32, Н-39...Н-41/ ОбФ162 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 10)**
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
220	**212-101-0403 0,11 (Коб = 10,15)**
221	**212-101-0902 0,6 (Коб = 10,15)**
222	**214-403-0103 0,03409 (Коб = 10)**
223	**214-210-0201 ОбФ163 = 0.0093+0.00696 = 0,01626 (Коб = 10)**
224	**214-210-0101 0,00156 (Коб = 10)**
225	**241-701-0201 0,8 (Коб = 10)**
226	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-24, Н-25, Н-42...Н-44/ ОбФ162 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 5)**
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
227	**212-101-0403 0,11 (Коб = 5,075)**
228	**212-101-0902 0,6 (Коб = 5,075)**
229	**214-403-0103 0,03409 (Коб = 5)**
230	**214-210-0201 ОбФ163 = 0.0093+0.00696 = 0,01626 (Коб = 5)**
231	**214-210-0101 0,00156 (Коб = 5)**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
232	241-701-0201 0,8 (Коб = 5)
233	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-33, Н-34, Н-46, Н-48, Н-55...Н-61, Н-65, Н-67/ ОбФ162 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 13)
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
234	212-101-0403 0,11 (Коб = 13,195)
235	212-101-0902 0,6 (Коб = 13,195)
236	214-403-0103 0,03409 (Коб = 13)
237	214-210-0201 ОбФ164 = 0.0092+0.00696 = 0,01616 (Коб = 13)
238	214-210-0101 0,00156 (Коб = 13)
239	241-701-0201 0,8 (Коб = 13)
240	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-26...Н29, Н-35...Н-38, Н-45, Н-47, Н-49...Н-54, Н-81, Н-62...Н-64, Н-66, Н-68...Н-70/ ОбФ162 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 24)
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
241	212-101-0403 0,11 (Коб = 24,36)
242	212-101-0902 0,6 (Коб = 24,36)
243	214-403-0103 0,03409 (Коб = 24)
244	214-210-0201 ОбФ164 = 0.0092+0.00696 = 0,01616 (Коб = 24)

№ п/п	Показатели
245	214-210-0101 0,00156 (Коб = 24)
246	241-701-0201 0,8 (Коб = 24)
247	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-80/ ОбФ165 = 0.06+0.3 = 0,36
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
248	212-101-0403 0,06 (Коб = 1,015)
249	212-101-0902 0,3 (Коб = 1,015)
250	214-403-0103 0,01829
251	214-210-0201 ОбФ166 = 0.00902+0.00518 = 0,0142
252	214-210-0101 0,00078
253	241-701-0201 0,8
254	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-71/ ОбФ165 = 0.06+0.3 = 0,36
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
255	212-101-0403 0,06 (Коб = 1,015)
256	212-101-0902 0,3 (Коб = 1,015)
257	214-403-0103 0,01829

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
258	214-210-0201 ОбФ166 = 0.00902+0.00518 = 0,0142
259	214-210-0101 0,00078
260	241-701-0201 0,8
	8 ТК-2
261	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
262	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
263	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
264	214-210-0101 0,0391
265	214-210-0201 1,09053
266	214-210-0202 0,26604
267	225-202-0102 2
268	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
269	225-203-0706 1

№ п/п	Показатели
270	225-101-0201 4
271	244-202-0108 2
272	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
273	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
274	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
275	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
276	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
277	241-102-0177 0,7
278	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
279	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
280	214-208-0103 0,02
281	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
282	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
283	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
284	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	9 ТК-1Ю
285	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
286	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
287	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
288	214-210-0101 0,0391
289	214-210-0201 1,09053
290	214-210-0202 0,26604

№ п/п	Показатели
291	225-202-0102 2
292	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
293	225-203-0706 1
294	225-101-0201 4
295	244-202-0108 2
296	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
297	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
298	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
299	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
300	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
301	241-102-0177 0,7
302	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
303	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
304	214-208-0103 0,02
305	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
306	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
307	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
308	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	10 ТК-2Ю
309	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
310	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
311	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
312	214-210-0101 0,0391
313	214-210-0201 1,09053
314	214-210-0202 0,26604
315	225-202-0102 2
316	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
317	225-203-0706 1
318	225-101-0201 4
319	244-202-0108 2
320	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
321	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
322	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
323	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
324	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
325	241-102-0177 0,7

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
326	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
327	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
328	214-208-0103 0,02
329	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
330	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
331	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
332	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	11 ТК-4Ю
333	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
334	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
335	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс исключен 214-210-0202

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
336	214-210-0101 0,0391
337	214-210-0201 1,09053
338	214-210-0202 0,26604
339	225-202-0102 2
340	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
341	225-203-0706 1
342	225-101-0201 4
343	244-202-0108 2
344	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
345	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
346	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
347	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
348	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
349	241-102-0177 0,7
350	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
351	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
352	214-208-0103 0,02
353	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
354	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
355	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
356	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	12 ТК-5Ю
357	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
358	6103-0701-0101 1,4

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
359	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
360	214-210-0101 0,0391
361	214-210-0201 1,09053
362	214-210-0202 0,26604
363	225-202-0102 2
364	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
365	225-203-0706 1
366	225-101-0201 4
367	244-202-0108 2
368	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
369	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
370	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
371	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
372	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
373	241-102-0177 0,7
374	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
375	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
376	214-208-0103 0,02
377	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
378	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
379	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
380	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	13 ТК-6Ю

№ п/п	Показатели
381	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
382	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
383	1107-0601-0202 ОбФ169 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
384	214-210-0101 0,0391
385	214-210-0201 1,09053
386	214-210-0202 0,26604
387	225-202-0102 2
388	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
389	225-203-0706 1
390	225-101-0201 4
391	244-202-0108 2
392	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
393	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
394	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
395	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
396	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
397	241-102-0177 0,7
398	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
399	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
400	214-208-0103 0,02
401	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
402	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
403	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122

№ п/п	Показатели
404	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	14 ТК-7(2Ю)
405	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
406	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
407	1107-0601-0202 ОбФ173 = 14.43+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,89
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
408	214-210-0101 0,0391
409	214-210-0201 1,09053
410	214-210-0202 0,26364
411	225-202-0102 2
412	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
413	225-203-0706 1
414	225-101-0201 4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
415	244-202-0108 2
416	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
417	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
418	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
419	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
420	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
421	241-102-0177 0,7
422	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
423	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
424	214-208-0103 0,02
425	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
426	1106-1301-0104 0,3

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
427	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
428	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	15 ТК-3ЮВ
429	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
430	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
431	1107-0601-0202 ОбФ174 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
432	214-210-0101 0,0391
433	214-210-0201 1,09053
434	214-210-0202 0,26124
435	225-202-0102 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
436	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
437	225-203-0706 1
438	225-101-0201 4
439	244-202-0108 2
440	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
441	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
442	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
443	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
444	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
445	241-102-0177 0,7
446	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
447	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
448	214-208-0103 0,02

№ п/п	Показатели
449	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
450	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
451	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
452	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	16 ТК-65
453	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
454	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
455	1107-0601-0202 ОбФ175 = 14.37+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,83
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
456	214-210-0101 0,0391

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
457	214-210-0201 1,07486
458	214-210-0202 0,26604
459	225-202-0102 2
460	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
461	225-203-0706 1
462	225-101-0201 4
463	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
464	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
465	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
466	244-202-0108 2
467	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
468	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ ОбФ176 = 2.5*2.5*(0.05+0.1)/2 = 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
469	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
470	214-208-0103 0,02

№ п/п	Показатели
471	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
472	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
473	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	17 ТК-66
474	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
475	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
476	1107-0601-0202 ОбФ177 = 14.43+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,89
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
477	214-210-0101 0,0391
478	214-210-0201 1,09053
479	214-210-0202 0,26364

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
480	225-202-0102 2
481	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
482	225-203-0706 1
483	225-101-0201 4
484	244-202-0108 2
485	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
486	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
487	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
488	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
489	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
490	241-102-0177 0,7
491	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
492	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
493	214-208-0103 0,02
494	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
495	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
496	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
497	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	18 УТ-5-5
498	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
499	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
500	1107-0601-0202 ОбФ178 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
501	214-210-0101 0,0391
502	214-210-0201 1,07486
503	214-210-0202 0,26124
504	225-202-0102 2
505	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
506	225-203-0706 1
507	225-101-0201 4
508	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
509	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
510	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
511	244-202-0108 2
512	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
513	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ ОбФ176 = 2.5*2.5*(0.05+0.1)/2 = 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
514	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
515	214-208-0103 0,02
516	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
517	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
518	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	19 ТК-68(6Ю)
519	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
520	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
521	1107-0601-0202 ОбФ179 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
522	214-210-0101 0,0391
523	214-210-0201 1,09053

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
524	214-210-0202 0,26124
525	225-202-0102 2
526	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
527	225-203-0706 1
528	225-101-0201 4
529	244-202-0108 2
530	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
531	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
532	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
533	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
534	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
535	241-102-0177 0,7
536	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
537	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-509-1000
538	214-208-0103 0,02
539	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
540	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
541	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
542	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	20 УТ-3Ю
543	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
544	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
545	1107-0601-0202 ОбФ179 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
546	214-210-0101 0,0391
547	214-210-0201 1,09053
548	214-210-0202 0,26124
549	225-202-0102 2
550	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
551	225-203-0706 1
552	225-101-0201 4
553	244-202-0108 2
554	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
555	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
556	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
557	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
558	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
559	241-102-0177 0,7
560	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
561	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
562	214-208-0103 0,02
563	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
564	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
565	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
566	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	21 ТК-76(5С-4)
567	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
568	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
569	1107-0601-0202 ОбФ179 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
570	214-210-0101 0,0391
571	214-210-0201 1,09053
572	214-210-0202 0,26124
573	225-202-0102 2
574	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
575	225-203-0706 1
576	225-101-0201 4
577	244-202-0108 2
578	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
579	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
580	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
581	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
582	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
583	241-102-0177 0,7
584	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
585	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
586	214-208-0103 0,02
587	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
588	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
589	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
590	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	22 ТК-78(5С-6)
591	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
592	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
593	1107-0601-0202 ОбФ179 = 14.49+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,95
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
594	214-210-0101 0,0391
595	214-210-0201 1,09053
596	214-210-0202 0,26124
597	225-202-0102 2
598	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
599	225-203-0706 1
600	225-101-0201 4
601	244-202-0108 2
602	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
603	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401

№ п/п	Показатели
604	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
605	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
606	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
607	241-102-0177 0,7
608	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
609	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
610	214-208-0103 0,02
611	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
612	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
613	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
614	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	23 ТК-58(3ЮВ-2)
615	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
616	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
617	1107-0601-0202 ОбФ180 = 14.39+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,85
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
618	214-210-0101 0,0391
619	214-210-0201 1,09053
620	214-210-0202 0,27468
621	225-202-0102 2
622	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
623	225-203-0706 1
624	225-101-0201 4
625	244-202-0108 2
626	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
627	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
628	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
629	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
630	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
631	241-102-0177 0,7
632	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
633	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
634	214-208-0103 0,02
635	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
636	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
637	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
638	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	24 ТК-58/1
639	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
640	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
641	1107-0601-0202 ОбФ180 = 14.39+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 15,85
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
642	214-210-0101 0,0391
643	214-210-0201 1,09053
644	214-210-0202 0,27468
645	225-202-0102 2
646	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
647	225-203-0706 1

№ п/п	Показатели
648	225-101-0201 4
649	244-202-0108 2
650	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
651	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
652	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
653	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
654	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
655	241-102-0177 0,7
656	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
657	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
658	214-208-0103 0,02
659	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
660	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
661	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
662	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	25 ТК-58/2
663	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 11,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
664	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
665	1107-0601-0202 ОбФ181 = 14.57+0.22*2+0.11*4+0.02*4+0.5 = 16,03
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
666	214-210-0101 0,0391
667	214-210-0201 1,09053
668	214-210-0202 0,1876

№ п/п	Показатели
669	225-202-0102 2
670	225-202-1104 ОбФ170 = 0.11*4 = 0,44
671	225-203-0706 1
672	225-101-0201 4
673	244-202-0108 2
674	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
675	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,47
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
676	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ171 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
677	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
678	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
679	241-102-0177 0,7
680	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
681	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
682	214-208-0103 0,02
683	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
684	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
685	6111-0401-0103 ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
686	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ172 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	26 ТК-47
687	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 13,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
688	6103-0701-0101 1,58
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
689	1107-0601-0202 ОбФ183 = 18.71+0.36+0.61+0.16*2+0.24*2+0.5+0.02*4+0.5 = 21,56
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502

№ п/п	Показатели
690	214-210-0101 0,07641
691	214-210-0201 1,42376
692	214-210-0202 0,31084
693	225-202-0103 1
694	225-202-0104 1
695	225-202-1104 ОбФ182 = 0.16*2+0.24*2 = 0,8
696	225-203-0706 1
697	225-101-0201 4
698	244-202-0108 2
699	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
700	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,66
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
701	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ184 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
702	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
703	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
704	241-102-0177 0,7
705	222-506-0401 Стремянка С-4 0,04736
706	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
707	214-208-0103 0,02
708	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
709	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
710	6111-0401-0103 ОбФ185 = 3.3*4.3 = 14,19
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
711	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ185 = 3.3*4.3 = 14,19
	Ресурс исключен 217-403-0102
	27 УТ-7
712	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 13,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
713	6103-0701-0101 1,58
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
714	1107-0601-0202 ОбФ186 = 18.58+0.36*2+0.61*2+0.5+0.02*4+0.5 = 21,6

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
715	214-210-0101 0,075
716	214-210-0201 1,40555
717	214-210-0202 0,39344
718	225-202-0103 2
719	225-202-0104 2
720	225-203-0706 1
721	225-101-0201 4
722	244-202-0108 4
723	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
724	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,66
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
725	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ187 = 0.02533+0.04634 = 0,07167
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
726	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,03432

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
727	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
728	241-102-0177 0,7
729	222-506-0401 Стремянка С-4 0,09472
730	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
731	214-208-0103 0,02
732	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
733	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
734	6111-0401-0103 ОбФ188 = 4.3*3.3 = 14,19
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
735	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ188 = 4.3*3.3 = 14,19
	Ресурс исключен 217-403-0102
	28 ТК-55
736	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,4
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101

№ п/п	Показатели
737	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
738	1107-0601-0202 ОбФ189 = 31.73+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 34,48
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
739	214-210-0101 0,06513
740	214-210-0201 1,18776
741	214-210-0202 0,23992
742	225-202-0103 4
743	225-202-1104 ОбФ190 = 0.16*2 = 0,32
744	225-203-0707 1
745	225-101-0201 4
746	225-101-0101 4
747	244-202-0108 4
748	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
749	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
750	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
751	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
752	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
753	241-102-0177 0,7
754	222-506-0401 Стремянка С-7 0,12
755	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
756	214-208-0103 0,02
757	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
758	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
759	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
760	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-403-0102
	29 ТК-49
761	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
762	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
763	1107-0601-0202 ОбФ193 = 23.1+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 25,85
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
764	214-210-0101 0,06513
765	214-210-0201 1,00352
766	214-210-0202 0,20848
767	225-202-0103 4
768	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
769	225-203-0707 1
770	225-101-0201 4
771	225-101-0101 4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
772	244-202-0108 4
773	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
774	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
775	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
776	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
777	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
778	241-102-0177 0,7
779	222-506-0401 Стремянка С-4 0,10696
780	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
781	214-208-0103 0,02
782	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
783	1106-1301-0104 0,5

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
784	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
785	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	30 ТК-67
786	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
787	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
788	1107-0601-0202 ОбФ195 = 21.5+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 24,25
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
789	214-210-0101 0,06513
790	214-210-0201 1,08098
791	214-210-0202 0,23992
792	225-202-0103 4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
793	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
794	225-203-0707 1
795	225-101-0201 4
796	225-101-0101 4
797	244-202-0108 4
798	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
799	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
800	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
801	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
802	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
803	241-102-0177 0,7
804	222-506-0401 Стремянка С-3 0,09408
805	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
806	214-208-0103 0,02
807	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
808	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
809	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
810	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	31 ТК-72(5С)
811	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
812	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
813	1107-0601-0202 ОбФ196 = 21.5+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 24,25
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
814	214-210-0101 0,06513
815	214-210-0201 1,08098
816	214-210-0202 0,23992
817	225-202-0103 4
818	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
819	225-203-0707 1
820	225-101-0201 4
821	225-101-0101 4
822	244-202-0108 4
823	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
824	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
825	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
826	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
827	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
828	241-102-0177 0,7
829	222-506-0401 Стремянка С-6 0,09408
830	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
831	214-208-0103 0,02
832	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
833	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
834	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
835	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	32 ТК-73(5С-1)
836	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
837	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
838	1107-0601-0202 ОбФ197 = 22.7+0.36*4+0.16*2+0.02*8+0.71 = 25,33

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
839	214-210-0101 0,06513
840	214-210-0201 1,09946
841	214-210-0202 0,23992
842	225-202-0103 4
843	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
844	225-203-0707 1
845	225-101-0201 8
846	244-202-0108 4
847	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
848	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
849	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
850	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
851	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
852	241-102-0177 0,7
853	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
854	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
855	214-208-0103 0,02
856	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
857	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
858	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
859	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	33 ТК-74(5С-2)
860	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
861	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
862	1107-0601-0202 ОбФ197 = 22.7+0.36*4+0.16*2+0.02*8+0.71 = 25,33
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
863	214-210-0101 0,06513
864	214-210-0201 1,09946
865	214-210-0202 0,23992
866	225-202-0103 4
867	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
868	225-203-0707 1
869	225-101-0201 8
870	244-202-0108 4
871	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
872	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401

№ п/п	Показатели
873	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
874	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
875	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
876	241-102-0177 0,7
877	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
878	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
879	214-208-0103 0,02
880	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
881	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
882	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
883	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	34 ТК-75(5С-3)
884	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
885	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
886	1107-0601-0202 ОбФ197 = 22.7+0.36*4+0.16*2+0.02*8+0.71 = 25,33
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
887	214-210-0101 0,06513
888	214-210-0201 1,09946
889	214-210-0202 0,23992
890	225-202-0103 4
891	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
892	225-203-0707 1
893	225-101-0201 8
894	244-202-0108 4
895	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
896	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
897	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
898	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
899	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
900	241-102-0177 0,7
901	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
902	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
903	214-208-0103 0,02
904	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
905	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
906	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
907	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	35 ТК-77(5С-5)
908	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
909	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
910	1107-0601-0202 ОбФ198 = 21.5+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 24,25
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
911	214-210-0101 0,06513
912	214-210-0201 1,08098
913	214-210-0202 0,23992
914	225-202-0103 4
915	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
916	225-203-0707 1

№ п/п	Показатели
917	225-101-0201 4
918	225-101-0101 4
919	244-202-0108 4
920	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
921	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
922	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
923	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
924	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
925	241-102-0177 0,7
926	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
927	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
928	214-208-0103 0,02
929	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
930	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
931	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
932	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	36 ТК-57(3ЮВ-1)
933	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
934	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
935	1107-0601-0202 ОбФ198 = 21.5+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 24,25
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
936	214-210-0101 0,06513
937	214-210-0201 1,08098

№ п/п	Показатели
938	214-210-0202 0,23992
939	225-202-0103 4
940	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
941	225-203-0707 1
942	225-101-0201 4
943	225-101-0101 4
944	244-202-0108 4
945	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
946	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
947	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
948	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
949	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
950	241-102-0177 0,7
951	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
952	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
953	214-208-0103 0,02
954	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
955	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
956	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
957	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	37 ТК-53
958	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
959	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
960	1107-0601-0202 ОбФ199 = 22.7+0.36*4+0.16*2+0.02*8+0.71 = 25,33
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
961	214-210-0101 0,06513
962	214-210-0201 1,09946
963	214-210-0202 0,23992
964	225-202-0103 4
965	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
966	225-203-0707 1
967	225-101-0201 8
968	244-202-0108 4
969	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
970	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
971	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
972	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
973	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-509-1000
974	241-102-0177 0,7
975	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
976	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
977	214-208-0103 0,02
978	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
979	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
980	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
981	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	38 ТК-50(4В-3)
982	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,35
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
983	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403

№ п/п	Показатели
984	1107-0601-0202 ОбФ198 = 21.5+0.36*4+0.16*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 24,25
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
985	214-210-0101 0,06513
986	214-210-0201 1,08098
987	214-210-0202 0,23992
988	225-202-0103 4
989	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
990	225-203-0707 1
991	225-101-0201 4
992	225-101-0101 4
993	244-202-0108 4
994	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
995	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
996	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
997	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
998	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
999	241-102-0177 0,7
1000	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
1001	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1002	214-208-0103 0,02
1003	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
1004	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1005	6111-0401-0103 ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1006	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ192 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	39 ТК-70

№ п/п	Показатели
1007	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,9
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1008	6103-0701-0101 2,1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1009	1107-0601-0202 ОбФ200 = 30.5+0.61*4+0.19*2+0.02*4+0.05*4+0.71 = 34,31
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
1010	214-210-0101 0,05088
1011	214-210-0201 1,35614
1012	214-210-0202 0,29592
1013	225-202-0104 4
1014	225-202-1104 ОбФ201 = 0.19*2 = 0,38
1015	225-203-0707 1
1016	225-101-0201 4
1017	225-101-0101 4
1018	244-202-0108 4
1019	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1020	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,9
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1021	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1022	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1023	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1024	241-102-0177 0,7
1025	222-506-0401 Стремянка С-6 0,09408
1026	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1027	214-208-0103 0,02
1028	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
1029	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1030	6111-0401-0103 ОбФ202 = 4.55*3.8 = 17,29

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1031	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ202 = 4.55*3.8 = 17,29
	Ресурс исключен 217-403-0102
	40 ТК-8(3Ю)
1032	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,4
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1033	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1034	1107-0601-0202 ОбФ203 = 22.9+0.36*4+0.16*2+0.02*4+1.15 = 25,89
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
1035	214-210-0101 0,06513
1036	214-210-0201 1,18776
1037	214-210-0202 0,23992
1038	225-202-0103 4
1039	225-202-1104 ОбФ194 = 0.16*2 = 0,32
1040	225-203-0708 1

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1041	225-101-0201 4
1042	244-202-0108 4
1043	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1044	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1045	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1046	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1047	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1048	241-102-0177 0,7
1049	222-506-0401 Стремянка С-6 0,09408
1050	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1051	214-208-0103 0,02
1052	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122

№ п/п	Показатели
1053	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1054	6111-0401-0103 ОбФ204 = 4.3*3.8 = 16,34
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1055	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ204 = 4.3*3.8 = 16,34
	Ресурс исключен 217-403-0102
	41 ТК-54(4В-1)
1056	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,4
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1057	6103-0701-0101 1,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1058	1107-0601-0202 ОбФ205 = 22.9+0.61*4+0.19*2+0.02*4+0.71 = 26,51
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
1059	214-210-0101 0,06513
1060	214-210-0201 1,18776
1061	214-210-0202 0,23992

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1062	225-202-0104 4
1063	225-202-1104 ОбФ206 = 0.19*2 = 0,38
1064	225-203-0707 1
1065	225-101-0201 4
1066	244-202-0108 4
1067	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1068	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1069	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС2, МС4/ ОбФ191 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1070	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1071	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1072	241-102-0177 0,7
1073	222-506-0401 Стремянка С-6 0,09408
1074	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
1075	214-208-0103 0,02
1076	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
1077	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1078	6111-0401-0103 ОбФ204 = 4.3*3.8 = 16,34
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1079	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ204 = 4.3*3.8 = 16,34
	Ресурс исключен 217-403-0102
	42 ТК-70/1
1080	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1081	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1082	1107-0601-0202 ОбФ207 = 17.1+0.36*2+0.16*4+0.02*2+0.5 = 19
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1083	214-210-0101 0,0441
1084	214-210-0201 1,14418
1085	214-210-0202 0,26844
1086	225-202-0103 2
1087	225-202-1104 ОбФ208 = 0.16*4 = 0,64
1088	225-203-0706 1
1089	225-101-0201 2
1090	244-202-0108 2
1091	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1092	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1093	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ209 = 0.02316+0.01264 = 0,0358
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1094	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,02316
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1095	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1096	241-102-0177 0,7

№ п/п	Показатели
1097	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1098	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1099	214-208-0103 0,02
1100	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
1101	1106-1301-0104 0,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
1102	6111-0401-0103 ОбФ210 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1103	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ210 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	43 УТ-5ЮВ
1104	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1105	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1106	1107-0601-0202 ОбФ211 = 16.3+0.36*2+0.11*4+0.02*4+0.71 = 18,25
	Ресурс исключен 261-301-0502

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1107	214-210-0101 0,0441
1108	214-210-0201 1,1213
1109	214-210-0202 0,26844
1110	225-202-0103 2
1111	225-202-1104 ОбФ212 = 0.11*4 = 0,44
1112	225-203-0707 1
1113	225-101-0201 4
1114	244-202-0108 2
1115	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1116	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1117	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ213 = 0.02316+0.01424+0.01264 = 0,05004
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1118	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01732
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004

№ п/п	Показатели
1119	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1120	241-102-0177 0,7
1121	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1122	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1123	214-208-0103 0,02
1124	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
1125	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1126	6111-0401-0103 ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1127	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	44 УТ-5-3
1128	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1129	6103-0701-0101 1,4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1130	1107-0601-0202 ОбФ215 = 16.3+0.36*2+0.11*4+0.02*2+0.71 = 18,21
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1131	214-210-0101 0,0441
1132	214-210-0201 1,1213
1133	214-210-0202 0,26844
1134	225-202-0103 2
1135	225-202-1104 ОбФ216 = 0.11*4 = 0,44
1136	225-203-0707 1
1137	225-101-0201 2
1138	244-202-0108 2
1139	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1140	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1141	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ217 = 0.02316+0.01424+0.01264 = 0,05004

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1142	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01732
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1143	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1144	241-102-0177 0,7
1145	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1146	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1147	214-208-0103 0,02
1148	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
1149	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1150	6111-0401-0103 ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1151	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	45 ТК-67-1

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1152	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1153	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1154	1107-0601-0202 ОбФ218 = 15.8+0.36*2+0.11*4+0.02*2+0.71 = 17,71
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
1155	214-210-0101 0,0441
1156	214-210-0201 1,10546
1157	214-210-0202 0,26844
1158	225-202-0103 2
1159	225-202-1104 ОбФ216 = 0.11*4 = 0,44
1160	225-203-0707 1
1161	225-101-0201 2
1162	244-202-0108 2
1163	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601

№ п/п	Показатели
1164	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1165	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ219 = 0.02316+0.02848+0.01264 = 0,06428
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1166	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01732
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1167	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1168	241-102-0177 0,7
1169	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1170	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1171	214-208-0103 0,02
1172	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,4
	Ресурс исключен 261-102-0122
1173	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1174	6111-0401-0103 ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1175	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ214 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	46 ТК-63(4Ю)
1176	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1177	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1178	1107-0601-0202 ОбФ220 = 17.1+0.36*2+0.16*4+0.02*2+0.5 = 19
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1179	214-210-0101 0,0441
1180	214-210-0201 1,14418
1181	214-210-0202 0,26844
1182	225-202-0103 2
1183	225-202-1104 ОбФ221 = 0.16*4 = 0,64
1184	225-203-0706 1
1185	225-101-0201 2

№ п/п	Показатели
1186	244-202-0108 2
1187	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1188	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1189	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ222 = 0.02316+0.01264 = 0,0358
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1190	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01732
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1191	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1192	241-102-0177 0,7
1193	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1194	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1195	214-208-0103 0,02
1196	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
1197	1106-1301-0104 0,7

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
1198	6111-0401-0103 ОбФ223 = 3.5*3.3 = 11,55
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1199	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ223 = 3.5*3.3 = 11,55
	Ресурс исключен 217-403-0102
	47 ТК-64(4Ю-1)
1200	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1201	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1202	1107-0601-0202 ОбФ220 = 17.1+0.36*2+0.16*4+0.02*2+0.5 = 19
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
1203	214-210-0101 0,0441
1204	214-210-0201 1,14418
1205	214-210-0202 0,26844
1206	225-202-0103 2

№ п/п	Показатели
1207	225-202-1104 ОбФ221 = 0.16*4 = 0,64
1208	225-203-0706 1
1209	225-101-0201 2
1210	244-202-0108 2
1211	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1212	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1213	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ222 = 0.02316+0.01264 = 0,0358
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1214	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01732
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1215	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1216	241-102-0177 0,7
1217	222-506-0401 Стремянка С-6 0,04704
1218	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1219	214-208-0103 0,02

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1220	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
1221	1106-1301-0104 0,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
1222	6111-0401-0103 ОбФ223 = 3.5*3.3 = 11,55
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1223	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ223 = 3.5*3.3 = 11,55
	Ресурс исключен 217-403-0102
	48 ТК-61
1224	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1225	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1226	1107-0601-0202 ОбФ224 = 20.1+0.36*2+0.16*4+0.02*8+0.5 = 22,12
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1227	214-210-0101 0,05706

№ п/п	Показатели
1228	214-210-0201 1,31234
1229	214-210-0202 0,32892
1230	225-202-0103 2
1231	225-202-1104 ОбФ225 = 0.16*4 = 0,64
1232	225-203-0706 1
1233	225-101-0201 8
1234	244-202-0108 2
1235	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1236	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1237	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ226 = 0.03088+0.04272+0.01264 = 0,08624
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1238	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,02309
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1239	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1240	241-102-0177 0,7
1241	222-506-0401 Стремянка С-7 0,06

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1242	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1243	214-208-0103 0,02
1244	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
1245	1106-1301-0104 1,1
	Ресурс исключен 261-102-0122
1246	6111-0401-0103 ОбФ227 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1247	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ227 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	49 ТК-56
1248	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1249	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1250	1107-0601-0202 ОбФ224 = 20.1+0.36*2+0.16*4+0.02*8+0.5 = 22,12
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1251	214-210-0101 0,05706
1252	214-210-0201 1,31234
1253	214-210-0202 0,32892
1254	225-202-0103 2
1255	225-202-1104 ОбФ225 = 0.16*4 = 0,64
1256	225-203-0706 1
1257	225-101-0201 8
1258	244-202-0108 2
1259	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1260	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1261	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ226 = 0.03088+0.04272+0.01264 = 0,08624
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1262	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,02309
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1263	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-509-1000
1264	241-102-0177 0,7
1265	222-506-0401 Стремянка С-7 0,06
1266	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1267	214-208-0103 0,02
1268	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
1269	1106-1301-0104 1,1
	Ресурс исключен 261-102-0122
1270	6111-0401-0103 ОбФ227 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1271	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ227 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	50 ТК-1
1272	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 13
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1273	6103-0701-0101 3,9
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403

№ п/п	Показатели
1274	1107-0601-0202 ОбФ228 = 45.6+0.36*4+0.16*6+0.29*7+0.02*8 = 50,19
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
1275	1106-0701-0102 ОбФ233 = 2.1*2 = 4,2
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
	Ресурс исключен 261-102-0122
1276	214-210-0101 ОбФ229 = 0.09054+0.1449*2 = 0,38034
1277	214-210-0102 ОбФ234 = 0.00536*2 = 0,01072
1278	214-210-0201 ОбФ230 = 2.38012+0.01368*2 = 2,40748
1279	214-210-0202 ОбФ231 = 0.41784+0.08526*2+0.21816*2 = 1,02468
1280	225-202-0103 4
1281	225-202-1104 ОбФ232 = 0.16*6+0.29*7 = 2,99
1282	225-101-0201 8
1283	244-202-0108 4
1284	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1285	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,5

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1286	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ235 = 0.0211+0.019+0.06179 = 0,10189
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1287	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,0229
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1288	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1289	241-102-0177 0,7
1290	222-506-0401 Стремянка С-7 0,0812
1291	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1292	214-208-0103 0,02
1293	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,84
	Ресурс исключен 261-102-0122
1294	1106-1301-0104 1,1
	Ресурс исключен 261-102-0122
1295	6111-0401-0103 ОбФ236 = 6.3*5.8 = 36,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1296	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ236 = 6.3*5.8 = 36,54

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-403-0102
	51 ТК-52
1297	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 15,6
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1298	6103-0701-0101 3,03
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1299	1107-0601-0202 ОбФ237 = 33.49+0.61*6+0.02*16 = 37,47
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
1300	1106-0701-0102 1,47
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
	Ресурс исключен 261-102-0122
1301	214-210-0101 ОбФ238 = 0.10162+0.13338 = 0,235
1302	214-210-0102 ОбФ239 = 0.00536 = 0,00536
1303	214-210-0201 ОбФ240 = 2.22479+0.01176 = 2,23655
1304	214-210-0202 ОбФ241 = 0.32268+0.07194+0.14094 = 0,53556
1305	225-202-0104 4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1306	225-202-1104 ОбФ242 = 0.29*6 = 1,74
1307	225-101-0201 16
1308	244-202-0108 4
1309	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1310	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,52
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1311	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ243 = 0.01407+0.01266+0.02317 = 0,0499
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1312	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН3/ 0,01717
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1313	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН2/ 0,00719
	Ресурс исключен 222-509-1000
1314	241-102-0177 0,7
1315	222-506-0401 Стремянка С-7 0,12
1316	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1317	214-208-0103 0,02
1318	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,76

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
1319	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс исключен 261-102-0122
1320	6111-0401-0103 ОбФ244 = 5.3*5.3 = 28,09
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1321	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ244 = 5.3*5.3 = 28,09
	Ресурс исключен 217-403-0102
	52 ТК-62
1322	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1323	6103-0701-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1324	1107-0601-0202 ОбФ247 = 31.5+0.61*4+0.24*4+0.02*16 = 35,22
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
1325	1106-0701-0102 1,08
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
1326	214-210-0101 ОбФ250 = 0.0524+0.17136 = 0,22376
1327	214-210-0102 0,00536
1328	214-210-0201 1,9724
1329	214-210-0202 ОбФ251 = 0.20528+0.0645+0.12642 = 0,3962
1330	225-202-0104 4
1331	225-202-1104 ОбФ246 = 0.24*4 = 0,96
1332	225-101-0201 16
1333	244-202-0108 4
1334	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1335	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,16
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1336	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ248 = 0.04634+0.08544+0.02532 = 0,1571
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1337	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1338	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
1339	241-102-0177 0,8
1340	222-506-0401 Стремянка С-7 0,12
1341	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1342	214-208-0103 0,02
1343	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
1344	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1345	6111-0401-0103 ОбФ249 = 4.8*4.8 = 23,04
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1346	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ249 = 4.8*4.8 = 23,04
	Ресурс исключен 217-403-0102
	53 ТК-60(3В)
1347	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1348	6103-0701-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1349	1107-0601-0202 ОбФ252 = 29.2+0.61*4+0.24*2+0.02*16 = 32,44

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
1350	**1106-0701-0102 0,94**
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
	Ресурс исключен 261-102-0122
1351	**214-210-0101 ОбФ256 = 0.04792+0.14718 = 0,1951**
1352	**214-210-0102 0,01068**
1353	**214-210-0201 2,08054**
1354	**214-210-0202 ОбФ257 = 0.12564+0.05712+0.11196 = 0,29472**
1355	**225-202-0104 4**
1356	**225-202-1104 ОбФ253 = 0.24*2 = 0,48**
1357	**225-101-0201 16**
1358	**244-202-0108 4**
1359	**6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1360	**6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,16**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401

№ п/п	Показатели
1361	**6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ254 = 0.09268+0.08544+0.02532 = 0,20344**
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1362	**6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,01832**
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1363	**6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822**
	Ресурс исключен 222-509-1000
1364	**241-102-0177 0,8**
1365	**222-506-0401 Стремянка С-7 0,12**
1366	**6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02**
	Ресурс исключен 222-509-1000
1367	**214-208-0103 0,02**
1368	**1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46**
	Ресурс исключен 261-102-0122
1369	**1106-1301-0104 0,5**
	Ресурс исключен 261-102-0122
1370	**6111-0401-0103 ОбФ255 = 4.8*4.3 = 20,64**
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1371	**6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ255 = 4.8*4.3 = 20,64**
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	54 УТ-6ЮВ
1372	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1373	6103-0701-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1374	1107-0601-0202 ОбФ258 = 25.6+0.61*4+0.24*2+0.02*4 = 28,6
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
1375	1106-0701-0102 0,94
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
1376	214-210-0101 ОбФ259 = 0.04792+0.16656 = 0,21448
1377	214-210-0102 0,01068
1378	214-210-0201 2,03434
1379	214-210-0202 ОбФ260 = 0.16296+0.05712+0.11196 = 0,33204
1380	225-202-0104 4
1381	225-202-1104 ОбФ261 = 0.24*2 = 0,48

№ п/п	Показатели
1382	225-101-0201 4
1383	244-202-0108 4
1384	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1385	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,16
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1386	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ262 = 0.09268+0.02532 = 0,118
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1387	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,01832
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1388	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
1389	241-102-0177 0,8
1390	222-506-0401 Стремянка С-4 0,09472
1391	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1392	214-208-0103 0,02
1393	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1394	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1395	6111-0401-0103 ОбФ263 = 4.3*4.8 = 20,64
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1396	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ263 = 4.3*4.8 = 20,64
	Ресурс исключен 217-403-0102
	55 ТК-59
1397	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1398	6103-0701-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1399	1107-0601-0202 ОбФ264 = 25.6+0.61*4+0.24*2+0.02*4 = 28,6
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
1400	1106-0701-0102 0,94
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902

№ п/п	Показатели
1401	214-210-0101 ОбФ265 = 0.04792+0.16656 = 0,21448
1402	214-210-0102 0,01068
1403	214-210-0201 2,03434
1404	214-210-0202 ОбФ266 = 0.16296+0.05712+0.11196 = 0,33204
1405	225-202-0104 4
1406	225-202-1104 ОбФ267 = 0.24*2 = 0,48
1407	225-101-0201 4
1408	244-202-0108 4
1409	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1410	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,16
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1411	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ268 = 0.09268+0.02532 = 0,118
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1412	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,01832
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1413	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
1414	241-102-0177 0,8

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1415	222-506-0401 Стремянка С-4 0,09472
1416	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1417	214-208-0103 0,02
1418	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
1419	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1420	6111-0401-0103 ОбФ255 = 4.8*4.3 = 20,64
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1421	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ255 = 4.8*4.3 = 20,64
	Ресурс исключен 217-403-0102
	56 ТК-9
1422	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1423	6103-0701-0101 3,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1424	1107-0601-0202 ОбФ269 = 29.3+0.61*4+0.24*6+0.02*4 = 33,26
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
1425	1106-0701-0102 1,47
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
	Ресурс исключен 261-102-0122
1426	214-210-0101 ОбФ270 = 0.05624+0.2052 = 0,26144
1427	214-210-0102 0,00536
1428	214-210-0201 2,30366
1429	214-210-0202 ОбФ271 = 0.25742+0.07194+0.14094 = 0,4703
1430	225-202-0104 4
1431	225-202-1104 ОбФ272 = 0.24*6 = 1,44
1432	225-101-0201 16
1433	244-202-0108 4
1434	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1435	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,74
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1436	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ273 = 0.04634+0.08544+0.02532 = 0,1571

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1437	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1438	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
1439	241-102-0177 0,8
1440	222-506-0401 Стремянка С-4 0,09472
1441	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1442	214-208-0103 0,02
1443	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,58
	Ресурс исключен 261-102-0122
1444	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1445	6111-0401-0103 ОбФ274 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1446	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ274 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	57 ТК-69

№ п/п	Показатели
1447	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1448	6103-0701-0101 3,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1449	1107-0601-0202 ОбФ269 = 29.3+0.61*4+0.24*6+0.02*4 = 33,26
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
1450	1106-0701-0102 1,47
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
1451	214-210-0101 ОбФ270 = 0.05624+0.2052 = 0,26144
1452	214-210-0102 0,00536
1453	214-210-0201 2,30366
1454	214-210-0202 ОбФ271 = 0.25742+0.07194+0.14094 = 0,4703
1455	225-202-0104 4
1456	225-202-1104 ОбФ272 = 0.24*6 = 1,44
1457	225-101-0201 16

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1458	244-202-0108 4
1459	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1460	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,74
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1461	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ273 = 0.04634+0.08544+0.02532 = 0,1571
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1462	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1463	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
1464	241-102-0177 0,8
1465	222-506-0401 Стремянка С-4 0,09472
1466	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1467	214-208-0103 0,02
1468	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,58
	Ресурс исключен 261-102-0122
1469	1106-1301-0104 0,5

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0122
1470	6111-0401-0103 ОбФ274 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1471	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ274 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	58 ТК-48
1472	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 6,8
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1473	6103-0701-0101 3,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1474	1107-0601-0202 ОбФ275 = 28.7+0.61*4+0.29*4+0.02*16 = 32,62
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
1475	1106-0701-0102 1,18
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902
	Ресурс исключен 261-102-0122
1476	214-210-0101 ОбФ276 = 0.05624+0.1467 = 0,20294

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1477	214-210-0102 0,00536
1478	214-210-0201 2,37102
1479	214-210-0202 ОбФ277 = 0.27986+0.07194+0.14094 = 0,49274
1480	225-202-0104 4
1481	225-202-1104 ОбФ278 = 0.29*4 = 1,16
1482	225-101-0201 16
1483	244-202-0108 4
1484	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
1485	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,74
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
1486	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ279 = 0.04634+0.08544+0.02532 = 0,1571
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
1487	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
1488	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
1489	241-102-0177 0,8
1490	222-506-0401 Стремянка С-5 0,10696

№ п/п	Показатели
1491	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
1492	214-208-0103 0,02
1493	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.7/ 0,76
	Ресурс исключен 261-102-0122
1494	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
1495	6111-0401-0103 ОбФ280 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
1496	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ280 = 5.3*4.8 = 25,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	59 Дренажный колодец ДК1-7
1497	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1498	6121-0701-0101 ОбФ6 = 0.24*3+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,39 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-107-0626

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0502
1499	225-101-0106 3 (Коб = 7)
1500	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 7)
1501	225-101-0605 1 (Коб = 7)
1502	225-101-0101 2 (Коб = 7)
1503	225-101-0201 3 (Коб = 7)
1504	225-101-0601 1 (Коб = 7)
1505	222-506-0401 Стремянка С7 0,03 (Коб = 7)
1506	244-202-0108 1 (Коб = 7)
1507	261-107-0626 4 (Коб = 7)
1508	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1509	241-201-0611 2,5 (Коб = 7,07)
1510	6121-0402-0102 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1511	242-304-0402 1 (Коб = 7)
1512	241-116-0209 1 (Коб = 7)
1513	1122-0801-0205 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
1514	241-214-0106 1 (Коб = 7)
1515	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1516	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1517	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	60 Дренажный колодец ДК8-13
1518	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1519	6121-0701-0101 ОбФ6 = 0.24*3+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,39 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-107-0626
1520	225-101-0106 3 (Коб = 6)
1521	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 6)
1522	225-101-0605 1 (Коб = 6)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1523	225-101-0101 2 (Коб = 6)
1524	225-101-0201 3 (Коб = 6)
1525	225-101-0601 1 (Коб = 6)
1526	222-506-0401 Стремянка С7 0,03 (Коб = 6)
1527	244-202-0108 1 (Коб = 6)
1528	261-107-0626 4 (Коб = 6)
1529	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1530	241-201-0611 2,5 (Коб = 6,06)
1531	6121-0402-0102 1 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1532	242-304-0402 1 (Коб = 6)
1533	241-116-0209 1 (Коб = 6)
1534	1122-0801-0205 1 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1535	241-214-0106 1 (Коб = 6)
1536	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1537	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 6)

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1538	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	61 Дренажный колодец ДК14-21
1539	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1540	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-107-0626
1541	225-101-0106 2 (Коб = 8)
1542	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 8)
1543	225-101-0605 1 (Коб = 8)
1544	225-101-0101 2 (Коб = 8)
1545	225-101-0201 3 (Коб = 8)
1546	225-101-0601 1 (Коб = 8)
1547	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 8)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1548	244-202-0108 1 (Коб = 8)
1549	261-107-0626 1 (Коб = 8)
1550	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1551	241-201-0611 2,5 (Коб = 8,08)
1552	6121-0402-0102 1 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1553	242-304-0402 1 (Коб = 8)
1554	241-116-0209 1 (Коб = 8)
1555	1122-0801-0205 1 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1556	241-214-0106 1 (Коб = 8)
1557	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1558	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1559	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	62 Дренажный колодец ДК22-25

№ п/п	Показатели
1560	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1561	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-101-0330
1562	225-101-0106 2 (Коб = 4)
1563	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 4)
1564	225-101-0605 1 (Коб = 4)
1565	225-101-0101 2 (Коб = 4)
1566	225-101-0201 3 (Коб = 4)
1567	225-101-0601 1 (Коб = 4)
1568	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 4)
1569	244-202-0108 1 (Коб = 4)
1570	261-107-0626 1 (Коб = 4)
1571	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-301-0191

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1572	241-201-0611 2,5 (Коб = 4,04)
1573	6121-0402-0102 1 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1574	242-304-0402 1 (Коб = 4)
1575	241-116-0209 1 (Коб = 4)
1576	1122-0801-0205 1 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1577	241-214-0106 1 (Коб = 4)
1578	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1579	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1580	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	63 Дренажный колодец ДК26-32
1581	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1582	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-101-0330

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-107-0626
1583	225-101-0106 2 (Коб = 7)
1584	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 7)
1585	225-101-0605 1 (Коб = 7)
1586	225-101-0101 2 (Коб = 7)
1587	225-101-0201 3 (Коб = 7)
1588	225-101-0601 1 (Коб = 7)
1589	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 7)
1590	244-202-0108 1 (Коб = 7)
1591	261-107-0626 1 (Коб = 7)
1592	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1593	241-201-0611 2,5 (Коб = 7,07)
1594	6121-0402-0102 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1595	242-304-0402 1 (Коб = 7)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1596	241-116-0209 1 (Коб = 7)
1597	1122-0801-0205 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1598	241-214-0106 1 (Коб = 7)
1599	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1600	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1601	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	64 Дренажный колодец ДК33-39
1602	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1603	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0330

№ п/п	Показатели
1604	225-101-0106 2 (Коб = 7)
1605	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 7)
1606	225-101-0605 1 (Коб = 7)
1607	225-101-0101 2 (Коб = 7)
1608	225-101-0201 3 (Коб = 7)
1609	225-101-0601 1 (Коб = 7)
1610	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 7)
1611	244-202-0108 1 (Коб = 7)
1612	261-107-0626 1 (Коб = 7)
1613	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1614	241-201-0611 2,5 (Коб = 7,07)
1615	6121-0402-0102 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1616	242-304-0402 1 (Коб = 7)
1617	241-116-0209 1 (Коб = 7)
1618	1122-0801-0205 1 (Коб = 7)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1619	241-214-0106 1 (Коб = 7)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1620	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1621	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1622	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 7)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	65 Дренажный колодец ДК40-45
1623	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1624	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0330
1625	225-101-0106 2 (Коб = 6)
1626	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 6)
1627	225-101-0605 1 (Коб = 6)
1628	225-101-0101 2 (Коб = 6)

№ п/п	Показатели
1629	225-101-0201 3 (Коб = 6)
1630	225-101-0601 1 (Коб = 6)
1631	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 6)
1632	244-202-0108 1 (Коб = 6)
1633	261-107-0626 1 (Коб = 6)
1634	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1635	241-201-0611 2,5 (Коб = 6,06)
1636	6121-0402-0102 1 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1637	242-304-0402 1 (Коб = 6)
1638	241-116-0209 1 (Коб = 6)
1639	1122-0801-0205 1 (Коб = 6)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1640	241-214-0106 1 (Коб = 6)
1641	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1642	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1643	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	66 Дренажный колодец ДК46-48
1644	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1645	6121-0701-0101 ОбФ296 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
1646	225-101-0106 2 (Коб = 3)
1647	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 3)
1648	225-101-0605 1 (Коб = 3)
1649	225-101-0101 2 (Коб = 3)
1650	225-101-0201 3 (Коб = 3)
1651	225-101-0601 1 (Коб = 3)
1652	222-506-0401 Стремянка С-4 0,02368 (Коб = 3)
1653	244-202-0108 1 (Коб = 3)

№ п/п	Показатели
1654	261-107-0626 1 (Коб = 3)
1655	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-301-0191
1656	241-201-0611 2,5 (Коб = 3,03)
1657	6121-0402-0102 1 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-701-0115
1658	242-304-0402 1 (Коб = 3)
1659	241-116-0209 1 (Коб = 3)
1660	1122-0801-0205 1 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-301-0277
1661	241-214-0106 1 (Коб = 3)
1662	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
1663	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ245 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
1664	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
	67 Приямок Прм-1 /л.4.13/
1665	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 4,5

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
1666	6103-0701-0101 1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
1667	1106-1301-0104 9,2
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
1668	214-210-0101 0,02927
1669	214-210-0201 0,46304
1670	214-210-0202 0,04408
1671	6103-0701-0808 0,03837
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1006
1672	1108-0201-0703 Крышки приямков металлические. Установка 0,15659
1673	1106-1301-0104 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-102-0122
1674	6111-0401-0107 22
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0801
1675	1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж /Узел А/ ОбФ294 = (4.02+2.66)/1000 = 0,00668
	Ресурс заменен 261-102-0322->222-509-1003

№ п/п	Показатели
1676	6110-0203-0201 Устройство покрытий мелких (фартук) из листовой оцинкованной стали ОбФ295 = 0.48*2+0.32*2 = 1,6
Раздел №3 Трубопроводы	
	1 Надземная прокладка
1677	6123-0104-0108 0,15
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1678	241-402-0312 150
1679	6123-0104-0103 0,15
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1680	241-402-0306 150
1681	6121-0401-0105 ОбФ311 = (4*328+4*53)/1000 = 1,524
	Ресурс исключен 261-301-0254
	Ресурс исключен 261-301-0282
1682	292-101-0001 (кпл) Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 1 шт. 4 СтФ313 = 348599 = 348599
1683	292-101-0002 (кпл) Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 1 шт. 4 СтФ314 = 81419 = 81419
1684	292-101-0003 (кпл) Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм 1 шт. 14 СтФ315 = 75320 = 75320
1685	241-412-0106 30

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1686	241-405-0311 8
1687	241-405-0306 8
1688	292-101-0004 (кпл) Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 273/ 400 1 шт. 6 СтФ316 = 21550 = 21550
1689	292-101-0005 (кпл) Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 89/ 160 1 шт. 6 СтФ317 = 12389 = 12389
1690	241-704-0104 2
1691	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/ 2
1692	292-101-0006 (кпл) Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 273х7,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ 1 шт. 2 284994
1693	292-101-0007 (кпл) Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и торцевым кабелем вывода Ст 89х4,0-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-200КВТ 1 шт. 2 96085
	2 Подземная прокладка
1694	6123-0104-0108 0,03531
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
1695	241-402-0121 35,31
1696	6123-0104-0107 0,387
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1697	241-402-0119 387
1698	6123-0104-0106 0,62
	Ресурс исключен 261-301-0332

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0163
1699	241-402-0116 620
1700	6123-0104-0105 0,4
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1701	241-402-0114 400
1702	6123-0104-0104 1,462
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
1703	241-402-0112 1462
1704	6123-0104-0103 1,425
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1705	241-402-0111 1425
1706	6123-0104-0102 2,032
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1707	241-402-0108 2032
1708	6123-0104-0101 2,625

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
1709	**241-402-0104 2625**
1710	**6123-0104-0101 0,235**
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
1711	**241-402-0103 235**
1712	**6123-0104-0101 0,27**
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
1713	**241-402-0102 217**
1714	**6123-0104-0101 0,243**
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
1715	**241-402-0101 243**
1716	**6121-0401-0105 ОбФ312 = (2*328+8*190+12*126+8*92+32*64+34*53+52*41+78*37+4*35+2*35+8*33)/1000 = 13,766**
	Ресурс исключен 261-301-0254
	Ресурс исключен 261-301-0282
1717	**241-411-0111 2**

№ п/п	Показатели
1718	**241-411-0110 8**
1719	**241-411-0109 12**
1720	**241-411-0108 8**
1721	**241-411-0107 32**
1722	**241-411-0106 34**
1723	**241-411-0105 52**
1724	**241-411-0104 78**
1725	**241-411-0103 4**
1726	**241-411-0102 2**
1727	**241-411-0101 8**
1728	**241-412-0111 4**
1729	**241-412-0110 40**
1730	**241-412-0109 84**
1731	**241-412-0108 62**
1732	**241-412-0107 244**
1733	**241-412-0106 286**
1734	**241-412-0105 462**
1735	**241-412-0104 750**
1736	**241-412-0103 80**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1737	241-412-0102 74
1738	241-412-0101 82
1739	241-405-0111 2
1740	241-405-0110 6
1741	241-405-0110 Отвод стальной на 172° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм 2
1742	241-405-0110 Отвод стальной на 98° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм 2
1743	241-405-0110 Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм 4
1744	241-405-0109 30
1745	241-405-0108 22
1746	241-405-0107 134
1747	241-405-0107 Отвод стальной на 147° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 2
1748	241-405-0107 Отвод стальной на 123° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 2
1749	241-405-0107 Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 2
1750	241-405-0106 42
1751	241-405-0106 Отвод стальной на 172° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм 2
1752	241-405-0106 Отвод стальной на 98° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм 2
1753	241-405-0106 Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм 4
1754	241-405-0105 92
1755	241-405-0105 Отвод стальной на 152° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2

№ п/п	Показатели
1756	241-405-0105 Отвод стальной на 137° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 4
1757	241-405-0105 Отвод стальной на 112° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1758	241-405-0105 Отвод стальной на 110° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1759	241-405-0105 Отвод стальной на 108° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1760	241-405-0105 Отвод стальной на 104° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1761	241-405-0105 Отвод стальной на 103° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1762	241-405-0105 Отвод стальной на 96° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1763	241-405-0105 Отвод стальной на 95° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1764	241-405-0105 Отвод стальной на 93° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
1765	241-405-0104 148
1766	241-405-0104 Отвод стальной на 159° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1767	241-405-0104 Отвод стальной на 139° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1768	241-405-0104 Отвод стальной на 131° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1769	241-405-0104 Отвод стальной на 116° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1770	241-405-0104 Отвод стальной на 111° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1771	241-405-0104 Отвод стальной на 110° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1772	241-405-0104 Отвод стальной на 108° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1773	241-405-0104 Отвод стальной на 104° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2
1774	241-405-0104 Отвод стальной на 103° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1775	241-405-0104 Отвод стальной на 100° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм 4
1776	241-405-0103 12
1777	241-405-0102 4
1778	241-405-0101 22
1779	241-405-0101 Отвод стальной на 95° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм 2
1780	241-408-0111 4
1781	241-408-0109 40
1782	241-408-0107 62
1783	241-408-0106 40
1784	241-408-0104 148
1785	241-408-0103 144
1786	241-408-0102 204
1787	241-408-0101 ОбФ88 = 264+24+22+26 = 336
1788	242-403-0402 2
1789	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/ 6
1790	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /140мм/ 14
1791	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/ 100
1792	241-414-0111 2
1793	241-414-0108 2

№ п/п	Показатели
1794	241-414-0107 14
1795	241-414-0106 6
1796	241-414-0105 18
1797	241-414-0104 16
1798	241-414-0103 4
1799	241-414-0101 4
	3 Теплоизоляционные работы
1800	6111-0501-0526 37,14
1801	6111-0101-1002 5,51
	Ресурс исключен 261-105-0138
1802	234-202-0106 5,51 (Коб = 1,44)
1803	261-105-0190 119,12
1804	6121-0201-0137 ОбФ89 = (31+80+653+2+8)/1000 = 0,774
	4 ТК-1
1805	241-406-0512 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм 2
1806	241-406-0512 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х108 мм 2
1807	241-405-0111 2
1808	241-405-0106 2
1809	241-407-0131 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1810	242-202-0609 2
1811	242-202-0607 2
1812	242-202-0604 2
1813	242-202-0603 2
1814	241-408-0111 9
1815	241-408-0109 2
1816	241-408-0103 4
1817	241-414-0109 2
1818	241-414-0107 2
1819	6123-0101-0306 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
1820	241-102-0219 2
1821	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
1822	241-102-0177 2
1823	6123-0101-0301 0,021
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
1824	241-102-0139 21
1825	6123-0101-0301 0,006
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
1826	**241-102-0131 6**
1827	**241-112-0125 6**
1828	**241-112-0119 4**
1829	**292-030-1104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст159х4,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ298 = 102667 = 102667**
1830	**292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832**
	5 ТК-9
1831	**241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм 2**
1832	**241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х38 мм 2**
1833	**241-405-0110 2**
1834	**241-405-0106 2**
1835	**242-202-0604 2**
1836	**242-202-0603 2**
1837	**242-202-0602 4**
1838	**241-408-0109 6**
1839	**241-408-0103 8**
1840	**241-414-0104 2**
1841	**241-414-0102 2**

№ п/п	Показатели
1842	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
1843	**241-102-0139 2**
1844	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
1845	**241-102-0123 2**
1846	**6123-0101-0301 0,0125**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
1847	**241-102-0115 12,5**
1848	**241-112-0110 8**
1849	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
1850	**292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ300 = 47529 = 47529**
	6 ТК-69
1851	**241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм 2**
1852	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2**
1853	**241-405-0110 2**
1854	**241-405-0106 2**
1855	**242-202-0604 4**
1856	**242-202-0602 4**
1857	**241-408-0109 7**
1858	**241-408-0103 8**
1859	**241-414-0104 4**
1860	**6123-0101-0301 0,004**

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
1861	**241-102-0139 4**
1862	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
1863	**241-102-0115 12**
1864	**241-112-0110 12**
1865	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ301 = 47529 = 47529**
	7 ТК-70
1866	**241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм 2**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1867	242-202-0607 2
1868	242-202-0603 2
1869	241-408-0109 4
1870	241-414-0107 2
1871	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
1872	241-102-0177 2
1873	6123-0101-0301 0,007
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
1874	241-102-0131 7
1875	241-112-0119 4
1876	292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832
	8 ТК-62
1877	241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм 2
1878	241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76 мм 1
1879	241-406-0510 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76 мм 1
1880	241-407-0127 2
1881	242-202-0607 2
1882	242-202-0605 2
1883	242-202-0603 2
1884	242-202-0602 2
1885	241-408-0109 6
1886	241-408-0107 2
1887	241-414-0107 2
1888	241-414-0105 2
1889	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
1890	**241-102-0177 2**
1891	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
1892	**241-102-0154 2**
1893	**6123-0101-0301 0,006**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
1894	**241-102-0131 6**
1895	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
1896	**241-102-0115 12**
1897	**241-112-0119 4**
1898	**241-112-0110 6**
1899	**292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832**
1900	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
1901	**241-413-0110 2**
1902	**241-413-0106 2**
	9 ТК-61
1903	**241-406-0509 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм 2**
1904	**242-202-0605 2**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1905	242-202-0602 2
1906	241-408-0107 4
1907	241-414-0105 2
1908	6123-0101-0302 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
1909	241-102-0154 2
1910	6123-0101-0301 0,006
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
1911	241-102-0115 6

№ п/п	Показатели
1912	241-112-0110 4
1913	292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074
	11 ТК-60
1914	241-406-0409 2
1915	241-406-0406 2
1916	241-405-0206 2
1917	241-405-0203 2
1918	241-408-0107 6
1919	241-408-0103 6
1920	6123-0101-0301 0,01
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
1921	241-102-0139 10
1922	6123-0101-0301 0,007
	Ресурс исключен 261-301-0277

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
1923	**241-102-0131 7**
1924	**241-112-0125 6**
1925	**241-112-0120 6**
	12 УТ-7
1926	**241-406-0509 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм 2**
1927	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм 2**
1928	**242-202-0605 2**
1929	**242-202-0602 6**
1930	**241-408-0107 4**
1931	**241-408-0103 4**
1932	**241-414-0105 2**
1933	**241-414-0101 2**
1934	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
1935	**241-102-0154 2**
1936	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
1937	**241-102-0117 2**
1938	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
1939	**241-102-0115 12**
1940	**241-112-0110 10**
1941	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
1942	**292-030-0106 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ303 = 47529 = 47529**
	13 ТК-56
1943	**241-406-0509 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76 мм 2**
1944	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2**
1945	**242-202-0605 2**
1946	**242-202-0604 2**
1947	**242-202-0602 4**
1948	**241-408-0107 4**
1949	**241-408-0103 4**
1950	**241-414-0105 2**
1951	**241-414-0104 2**
1952	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
1953	**241-102-0154 2**
1954	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
1955	**241-102-0139 2**
1956	**6123-0101-0301 0,015**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
1957	**241-102-0115 15**
1958	**241-112-0110 4**
1959	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
1960	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
1961	**241-413-0109 2**
1962	**241-413-0106 2**
	14 ТК-55
1963	**241-406-0509 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х45 мм 2**
1964	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 2**
1965	**241-407-0121 2**
1966	**241-407-0109 2**
1967	**242-202-0603 4**
1968	**242-202-0602 4**
1969	**241-408-0107 4**
1970	**241-408-0106 2**
1971	**241-408-0103 4**
1972	**241-408-0102 2**
1973	**241-414-0103 4**

№ п/п	Показатели
1974	**6123-0101-0302 0,004**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
1975	**241-102-0154 4**
1976	**6123-0101-0301 0,025**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
1977	**241-102-0115 25**
1978	**241-112-0110 12**
1979	**292-030-0103 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ304 = 47529 = 47529**
	15 ТК-52

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
1980	241-406-0508 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм 2
1981	241-406-0505 2
1982	241-405-0108 2
1983	241-405-0105 2
1984	241-407-0106 2
1985	242-202-0607 2
1986	242-202-0605 2
1987	242-202-0603 2
1988	242-202-0602 2
1989	241-408-0106 8
1990	241-408-0102 7
1991	241-408-0101 4
1992	241-414-0107 2
1993	241-414-0105 2
1994	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
1995	241-102-0177 2
1996	6123-0101-0302 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
1997	241-102-0154 2
1998	6123-0101-0301 0,007
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
1999	241-102-0131 7

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2000	6123-0101-0301 0,007
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
2001	241-102-0115 7
2002	241-112-0119 4
2003	241-112-0110 4
2004	292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832
2005	292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074
	16 ТК-49
2006	241-406-0508 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм 2
2007	241-406-0210 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм 2
2008	242-202-0607 2
2009	242-202-0603 2
2010	242-202-1103 2
2011	242-202-1102 2

№ п/п	Показатели
2012	241-408-0106 4
2013	241-408-0101 4
2014	241-414-0107 2
2015	241-414-0103 2
2016	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
2017	241-102-0177 2
2018	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2019	241-102-0131 2
2020	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
2021	241-102-0106 2
2022	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2023	241-102-0103 2
2024	292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832
2025	292-030-0103 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ304 = 47529 = 47529

№ п/п	Показатели
	17 ТК-47
2026	241-406-0508 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм 2
2027	241-406-0210 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм 2
2028	242-202-0605 2
2029	242-202-0602 6
2030	241-408-0106 4
2031	241-408-0101 4
2032	241-414-0105 2
2033	241-414-0101 2
2034	6123-0101-0302 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
2035	241-102-0154 2
2036	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
2037	241-102-0117 2
2038	6123-0101-0301 0,0252
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
2039	241-102-0115 25,2
2040	241-112-0110 12
2041	292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074
2042	292-030-0106 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ303 = 47529 = 47529
	18 ТК-48
2043	241-406-0508 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм 2

№ п/п	Показатели
2044	241-406-0210 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм 2
2045	241-405-0108 2
2046	241-405-0104 2
2047	241-407-0115 Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х76 мм 2
2048	241-407-0102 Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм 2
2049	242-202-0605 4
2050	242-202-0602 12
2051	241-408-0106 8
2052	241-408-0101 7
2053	241-414-0105 4
2054	241-414-0101 4
2055	6123-0101-0302 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
2056	241-102-0154 4

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2057	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
2058	241-102-0117 4
2059	6123-0101-0301 0,043
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2060	241-102-0115 43
2061	241-112-0110 20
2062	292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074
2063	292-030-0106 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст32х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ303 = 47529 = 47529

№ п/п	Показатели
	19 ТК-2
2064	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2
2065	242-202-0604 2
2066	242-202-0602 2
2067	241-408-0104 4
2068	241-414-0104 2
2069	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
2070	241-102-0139 2
2071	6123-0101-0301 0,01
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
2072	**241-102-0115 10**
2073	**241-112-0110 6**
2074	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	20 ТК-1Ю
2075	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2**
2076	**242-202-0604 2**
2077	**242-202-0602 2**
2078	**241-408-0104 4**
2079	**241-414-0104 2**
2080	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
2081	**241-102-0139 2**

№ п/п	Показатели
2082	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
2083	**241-102-0115 10**
2084	**241-112-0110 6**
2085	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	21 ТК-2Ю
2086	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2**
2087	**242-202-0604 2**
2088	**242-202-0602 2**
2089	**241-408-0104 4**
2090	**241-414-0104 2**
2091	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2092	**241-102-0139 2**
2093	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
2094	**241-102-0115 10**
2095	**241-112-0110 6**
2096	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	22 ТК-4Ю
2097	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2**
2098	**242-202-0604 2**
2099	**242-202-0602 2**

№ п/п	Показатели
2100	**241-408-0104 4**
2101	**241-414-0104 2**
2102	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
2103	**241-102-0139 2**
2104	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2105	**241-102-0115 10**
2106	**241-112-0110 6**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2107	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	23 ТК-5Ю
2108	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2
2109	242-202-0604 2
2110	242-202-0602 2
2111	241-408-0104 4
2112	241-414-0104 2
2113	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2114	241-102-0139 2
2115	6123-0101-0301 0,01
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
2116	241-102-0115 10
2117	241-112-0110 6
2118	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	24 ТК-6Ю
2119	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2
2120	242-202-0604 2
2121	242-202-0602 2
2122	241-408-0104 4
2123	241-414-0104 2
2124	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2125	241-102-0139 2
2126	6123-0101-0301 0,01
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
2127	241-102-0115 10
2128	241-112-0110 6
2129	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	25 ТК-7 (2Ю)
2130	241-406-0507 Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм 2
2131	242-202-0604 2
2132	242-202-0602 2
2133	241-408-0104 2
2134	241-414-0104 2
2135	241-414-0106 2
2136	6123-0101-0303 0,001

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
2137	241-102-0162 1
2138	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
2139	241-102-0139 2
2140	6123-0101-0301 0,01
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
2141	**241-102-0115 10**
2142	**241-112-0110 6**
2143	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	26 ТК-8 (3Ю)
2144	**241-406-0507 Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х57 мм 2**
2145	**241-405-0106 2**
2146	**241-408-0103 4**
2147	**242-202-0604 4**
2148	**242-202-0602 4**
2149	**241-414-0104 4**
2150	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
2151	**241-102-0139 4**
2152	**6123-0101-0301 0,023**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
2153	**241-102-0115 23**
2154	**241-112-0110 10**
2155	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	27 ТК-70/1
2156	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2**
2157	**241-405-0107 2**
2158	**241-408-0104 6**
2159	**242-202-0604 2**
2160	**242-202-0602 2**
2161	**241-414-0104 2**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2162	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2163	241-102-0139 2
2164	6123-0101-0301 0,009
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2165	241-102-0115 9
2166	241-112-0110 6
2167	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	28 УТ-6ЮВ

№ п/п	Показатели
2168	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 4
2169	241-405-0107 2
2170	241-407-0111 2
2171	242-202-0604 4
2172	242-202-0602 4
2173	241-408-0104 9
2174	241-408-0102 2
2175	241-112-0110 10
2176	241-414-0104 4
2177	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
2178	241-102-0139 4
2179	6123-0101-0301 0,032
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
2180	**241-102-0115 32**
2181	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ301 = 47529 = 47529**
	29 УТ-3ЮВ
2182	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2**
2183	**242-202-0604 2**
2184	**242-202-0602 2**
2185	**241-408-0102 4**
2186	**241-414-0104 2**
2187	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
2188	**241-102-0139 2**
2189	**6123-0101-0301 0,0062**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2190	**241-102-0115 6,2**
2191	**241-112-0110 4**
2192	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	30 УТ-5ЮВ
2193	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2**
2194	**241-407-0106 2**
2195	**242-202-0604 4**
2196	**242-202-0602 4**
2197	**241-408-0102 4**
2198	**241-414-0104 4**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2199	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2200	241-102-0139 4
2201	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
2202	241-102-0115 15
2203	241-112-0110 10
2204	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	31 ТК-63 (4Ю)

№ п/п	Показатели
2205	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм 2
2206	241-405-0107 2
2207	241-408-0104 6
2208	242-202-0604 2
2209	242-202-0602 2
2210	241-414-0104 2
2211	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
2212	241-102-0139 2
2213	6123-0101-0301 0,009
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
2214	**241-102-0115 9**
2215	**241-112-0110 6**
2216	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	32 ТК-65
2217	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм 2**
2218	**242-202-0605 2**
2219	**242-202-1102 2**
2220	**241-408-0104 4**
2221	**241-414-0105 2**
2222	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
2223	**241-102-0154 2**

№ п/п	Показатели
2224	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
2225	**241-102-0103 2**
2226	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
	33 ТК-66
2227	**241-406-0507 Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм 2**
2228	**242-202-0604 2**
2229	**242-202-0602 2**
2230	**241-408-0104 2**
2231	**241-414-0104 2**
2232	**241-414-0106 2**
2233	**6123-0101-0303 0,001**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
2234	**241-102-0162 1**
2235	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
2236	**241-102-0139 2**
2237	**241-102-0115 10**
2238	**241-112-0110 6**
2239	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
2240	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	34 УТ-5-5
2241	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм 2**
2242	**242-202-0605 2**
2243	**242-202-1102 2**
2244	**241-408-0103 4**
2245	**241-414-0105 2**
2246	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
2247	**241-102-0154 2**
2248	**6123-0101-0301 0,002**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
2249	**241-102-0103 2**
2250	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
	35 ТК-67
2251	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм 2**
2252	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2**
2253	**242-202-0605 2**
2254	**242-202-0604 2**
2255	**242-202-0602 2**
2256	**242-202-1102 2**
2257	**241-408-0103 7**
2258	**241-414-0105 2**
2259	**241-414-0104 2**
2260	**6123-0101-0302 0,002**

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
2261	**241-102-0154 2**
2262	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
2263	**241-102-0139 2**
2264	**6123-0101-0301 0,006**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
2265	**241-102-0115 6**
2266	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
2267	**241-102-0103 2**
2268	**241-112-0110 4**
2269	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ302 = 49074 = 49074**
2270	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	36 ТК-68 (6Ю)
2271	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2**
2272	**241-408-0103 2**
2273	**242-202-0604 4**

№ п/п	Показатели
2274	**242-202-0602 4**
2275	**241-414-0104 4**
2276	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
2277	**241-102-0139 4**
2278	**6123-0101-0301 0,0135**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
2279	**241-102-0115 13,5**
2280	**241-112-0110 10**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2281	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	37 ТК-5-3
2282	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
2283	241-407-0106 2
2284	242-202-0604 4
2285	242-202-0602 4
2286	241-408-0102 4
2287	241-414-0104 4
2288	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
2289	241-102-0139 4
2290	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
2291	241-102-0115 15
2292	241-112-0110 10
2293	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	38 ТК-67-1
2294	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
2295	241-407-0106 2
2296	242-202-0604 4
2297	242-202-0602 4
2298	241-408-0102 4
2299	241-414-0104 4
2300	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
2301	**241-102-0139 4**
2302	**6123-0101-0301 0,015**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
2303	**241-102-0115 15**
2304	**241-112-0110 10**
2305	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	39 УТ-3Ю
2306	**241-406-0210 2**
2307	**241-408-0101 2**
2308	**242-202-0604 4**
2309	**242-202-0602 4**
2310	**241-414-0104 4**

№ п/п	Показатели
2311	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
2312	**241-102-0139 4**
2313	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
2314	**241-102-0115 12**
2315	**241-112-0110 10**
2316	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	40 ТК-72 (5С)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2317	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 4
2318	242-202-0603 4
2319	242-202-0602 4
2320	241-408-0102 7
2321	241-102-0123 4
2322	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
2323	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
2324	241-102-0115 15
2325	241-112-0110 10
2326	292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ300 = 47529 = 47529
	41 ТК-73 (5С-1)
2327	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 4
2328	242-202-0603 4
2329	242-202-0602 4
2330	241-408-0102 7
2331	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
2332	241-102-0123 4
2333	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
2334	**241-102-0115 15**
2335	**241-112-0110 10**
2336	**292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ300 = 47529 = 47529**
	42 ТК-74 (5С-2)
2337	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 4**
2338	**242-202-0603 4**
2339	**242-202-0602 4**
2340	**241-408-0102 7**
2341	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
2342	**241-102-0123 4**
2343	**6123-0101-0301 0,015**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
2344	**241-102-0115 15**
2345	**241-112-0110 10**
2346	**292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ300 = 47529 = 47529**
	43 ТК-75 (5С-3)
2347	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 4**
2348	**242-202-0603 4**
2349	**242-202-0602 4**
2350	**241-408-0102 7**
2351	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
2352	**241-102-0123 4**
2353	**6123-0101-0301 0,015**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
2354	**241-102-0115 15**
2355	**241-112-0110 10**
2356	**292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ300 = 47529 = 47529**
	44 ТК-76 (5С-4)
2357	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм 2**
2358	**242-202-0603 2**
2359	**242-202-0602 2**

№ п/п	Показатели
2360	**241-408-0102 4**
2361	**241-414-0103 2**
2362	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2363	**241-102-0133 2**
2364	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
2365	**241-102-0115 12**
2366	**241-112-0110 6**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2367	292-030-0103 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ304 = 47529 = 47529
	45 ТК-77 (5С-5)
2368	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
2369	241-405-0105 2
2370	241-407-0106 2
2371	242-202-0604 2
2372	241-414-0104 4
2373	241-102-0139 4
2374	242-202-0602 4
2375	241-408-0102 7
2376	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
2377	6123-0101-0301 0,0155
	Ресурс исключен 261-301-0172

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
2378	241-102-0115 15,5
2379	241-112-0110 10
2380	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	46 ТК-78 (5С-6)
2381	241-406-0210 2
2382	241-408-0101 2
2383	242-202-0604 4
2384	242-202-0602 4
2385	241-414-0104 4
2386	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
2387	**241-102-0139 4**
2388	**6123-0101-0301 0,012**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
2389	**241-102-0115 12**
2390	**241-112-0110 10**
2391	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	47 ТК-64 (4Ю-1)
2392	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2**
2393	**241-407-0106 2**
2394	**242-202-0604 2**
2395	**242-202-0602 2**
2396	**241-408-0102 4**

№ п/п	Показатели
2397	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
2398	**241-102-0139 2**
2399	**6123-0101-0301 0,013**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
2400	**241-102-0115 13**
2401	**241-112-0110 10**
2402	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529**
	48 ТК-59

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2403	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 4
2404	241-405-0105 2
2405	241-414-0104 6
2406	241-407-0106 2
2407	242-202-0604 6
2408	242-202-0602 6
2409	241-408-0102 9
2410	6123-0101-0301 0,006
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
2411	241-102-0139 6
2412	6123-0101-0301 0,0255
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
2413	241-102-0115 25,5
2414	241-112-0110 14
2415	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ301 = 47529 = 47529
	49 ТК-57 (3ЮВ-1)
2416	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 4
2417	242-202-0603 4
2418	242-202-0602 4
2419	241-408-0102 7
2420	241-414-0102 4
2421	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2422	241-102-0123 4
2423	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
2424	241-102-0115 15
2425	241-112-0110 10
2426	292-030-0104 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст38х3,0-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ300 = 47529 = 47529
	50 ТК-58 (3ЮВ-2)
2427	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
2428	242-202-0604 2
2429	242-202-0602 2
2430	241-408-0102 4
2431	241-414-0104 2
2432	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
2433	241-102-0139 2
2434	6123-0101-0301 0,0095
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
2435	241-102-0115 9,5
2436	241-112-0110 6
2437	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	51 ТК-58/1
2438	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
2439	242-202-0604 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2440	242-202-0602 2
2441	241-408-0102 4
2442	241-414-0104 2
2443	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
2444	241-102-0139 4
2445	6123-0101-0301 0,0062
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
2446	241-102-0115 6,2

№ п/п	Показатели
2447	241-112-0110 4
2448	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ301 = 47529 = 47529
	52 ТК-58/2
2449	241-406-0405 2
2450	241-406-0405 Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм 2
2451	241-408-0102 4
2452	241-408-0101 4
2453	6123-0101-0301 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
2454	241-102-0115 15
2455	241-112-0110 12
	53 ТК-53
2456	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм 2
2457	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2458	242-202-0607 2
2459	242-202-0605 4
2460	242-202-0602 6
2461	241-408-0104 2
2462	241-408-0102 2
2463	241-414-0107 2
2464	241-414-0105 4
2465	241-414-0101 2
2466	6123-0101-0304 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
2467	241-102-0177 2
2468	6123-0101-0302 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
2469	241-102-0154 4
2470	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
2471	241-102-0117 2
2472	6123-0101-0301 0,016
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
2473	**241-102-0115 16**
2474	**241-112-0110 8**
2475	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 4 СтФ302 = 49074 = 49074**
	54 ТК-54 (4В-1)
2476	**241-406-0407 2**
2477	**241-406-0405 2**
2478	**241-405-0107 2**
2479	**241-405-0105 2**
2480	**241-408-0104 6**
2481	**241-408-0102 6**
2482	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
2483	**241-102-0131 10**

№ п/п	Показатели
2484	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
2485	**241-102-0115 10**
2486	**241-112-0120 6**
2487	**241-112-0110 8**
	55 ТК-50 (4В-3)
2488	**241-406-0507 2**
2489	**241-406-0210 Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм 2**
2490	**242-202-0607 4**
2491	**242-202-0603 2**
2492	**242-202-0602 2**
2493	**242-202-0603 4**
2494	**242-202-0602 4**
2495	**241-408-0104 2**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
2496	241-408-0101 4
2497	241-414-0107 4
2498	241-414-0103 2
2499	241-414-0101 2
2500	6123-0101-0304 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
2501	241-102-0177 4
2502	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410

№ п/п	Показатели
2503	241-102-0133 2
2504	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
2505	241-102-0117 2
2506	6123-0101-0301 0,031
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
2507	241-102-0131 31
2508	6123-0101-0301 0,031
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
2509	**241-102-0115 31**
2510	**241-112-0119 10**
2511	**241-112-0110 10**
2512	**292-030-0105 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст108х4,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ299 = 55832 = 55832**
2513	**292-030-0103 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ304 = 47529 = 47529**
Раздел №6 Разборка и восстановление покрытия автодорог	
	1 Подраздел без наименования
2514	**1220-0101-0106 ОбФ3 = Ф2*(0.05+0.07+0.1+0.15) = 1295**
2515	**414-104-0501 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 2719,5**
2516	**412-102-0117 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 2719,5 (Коб = 30)**
2517	**7101-0401-0102 ОбФ4 = Ф2*0.15 = 525**
2518	**7101-0602-0103 Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ОбФ2 = 3500 = 3500 :К1мат=1,67;**
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0202 Об=0,000021
2519	**7101-0602-0306 ОбФ2 = 3500 = 3500**

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
2520	**7101-0602-0406 ОбФ2 = 3500 = 3500 (Коб = 6)**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
2521	**7101-0602-0301 ОбФ2 = 3500 = 3500**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
2522	**7101-0602-0401 ОбФ2 = 3500 = 3500 (Коб = 2)**
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети

Заказ 37-23

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

на Система ОДК

Основание: Г-37/23-СОДК

Сметная стоимость	**28066,536**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4640,579**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,661**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**28 066 536**
		Раздел 1. Приборы и средства автоматизации, ИТОГО:	тенге			**1 811 088**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 811 088**
1	**6123-0104-0504 Кклим = 1,08**	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**45**	**3316**	**149 220**
2	**6123-0104-0503 Кклим = 1,08**	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**4**	**2657**	**10 628**
3	**245-403-0201**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**1 шт.**	**5**	**20944**	**104 720**
4	**245-403-0203**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**1 шт.**	**4**	**33000**	**132 000**
5	**245-403-0205**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**1 шт.**	**19**	**23151**	**439 869**
6	**245-403-0207**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**1 шт.**	**5**	**33571**	**167 855**
7	**245-403-0206**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**1 шт.**	**16**	**20984**	**335 744**
8	**245-403-0208**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**1 шт.**	**17**	**20759**	**352 903**
9	**295-403-0001 (кпл)**	**Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных четырехканальный СОДК-АДС-204м**	**1 шт.**	**1**	**118148,74**	**118 149**

		Раздел 2. Кабели и провода, ИТОГО:	тенге			**5 257 880**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 257 880**
10	**6124-0201-0801 Кклим = 1,06**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3320**	**1084**	**3 598 880**
11	**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**	**1 м**	**3240**	**493**	**1 597 320**
12	**243-122-0502**	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J5x1,5 (ок)-0,66**	**1 м**	**80**	**771**	**61 680**
		Раздел 3. Монтажные материалы, ИТОГО:	тенге			**20 997 568**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**20 997 568**
13	**6123-0104-0501 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**44**	**17482**	**769 208**
		неучтенные ресурсы				
13.1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	44	175766	7 733 704
14	**6123-0104-0502 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**16**	**1559**	**24 944**
		неучтенные ресурсы				
14.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	16	84593	1 353 488
15	**6123-0104-0506 Кклим = 1,08**	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**324**	**7259**	**2 351 916**
		неучтенные ресурсы				
15.1	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	324	12314	3 989 736
16	**6123-0104-0505 Кклим = 1,08**	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**8**	**23538**	**188 304**
		неучтенные ресурсы				
16.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	64	54	3 456
16.2	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	8	14119	112 952
17	**1308-0206-1901 Кклим = 1,06**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2325**	**1446**	**3 361 950**
18	**241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**1 м**	**2325**	**78**	**181 350**

19	**1308-0206-1703 Кклим = 1,06**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**190**	**2791**	**530 290**
20	**241-101-0208**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**1 м**	**190**	**1469**	**279 110**
21	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**0,44**	**11435**	**5 031**
22	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**0,22**	**42913**	**9 441**
		неучтенные ресурсы				
22.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2233	19285	4 306
23	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,0638**	**453343**	**28 923**
24	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**4,4**	**3838**	**16 887**
25	**211-401-0101 Коб=1,05**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**1 м3**	**4,62**	**4165**	**19 242**
26	**261-107-0622**	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**66**	**505**	**33 330**

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Система ОДК

Основание: Г-37/23-СОДК

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1509		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**8 683 984**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,08962272	55	5
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0721116	14004 2894	1 010 209
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,90766568	13343 4134	238 942 74 030
4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	105,576	25	2 639

5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	105,576	9054 2423	955 885 255 811
6	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,038016	12726 3460	484 132
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00064152	11941 2894	8 2
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,099792	8726 2894	871 289
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,89346	270	20 761
10	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	60,6636	481	29 179
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,55050624	8649 2894	246 933 82 625
12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,154076	21	234
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,199584	18	4
		Итого по машинам и механизмам		**406,8210758**		**1 496 955** **413 097**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	12,584	4165	52 412
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,52	17997	63 349
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2233	19285	4 306
4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01342	755	10

5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,328	706	938
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0825	2146	177
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02656	4216980	112 003
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0638	453343	28 923
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001628	120932	197
10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000594	64960	4
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05236	861	45
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,315	1234	30 005
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0669702	36	2
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,14102	2667	376
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03366	7006	236
16	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0646	31625	2 043
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001292	884809	1 143
18	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	190	1469	279 110
19	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	32	3582	114 624
20	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	3304	54	178 416
21	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	2325	78	181 350
22	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	3240	493	1 597 320
23	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J5x1,5 (ок)-0,66	м	80	771	61 680
24	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	324	12314	3 989 736

25	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	8	14119	112 952
26	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	44	175766	7 733 704
27	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	16	84593	1 353 488
28	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	5	20944	104 720
29	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	4	33000	132 000
30	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	19	23151	439 869
31	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	16	20984	335 744
32	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	5	33571	167 855
33	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	17	20759	352 903
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,2	1446	21 979
35	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	4,65	310	1 442
36	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,235	2189	2 703
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,558	594	925
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,31872	2313	737
39	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	66	505	33 330
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,54612	1438	6 537
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0166	7763690	128 877
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,992	1293	2 576
43	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	41,85	2011	84 160
44	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	155,775	300	46 733
45	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,25	208	4 836
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,276224	501	138
47	295-403-0001	Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных четырехканальный СОДК-АДС-204м	шт.	1	117588,35	118 149

Итого по материалам **17 884 764**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные тепловые сети Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-02 Система ОДК Г-37/23-СОДК	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Приборы и средства автоматизации	
	1 Подраздел без наименования
1	**6123-0104-0504 ОбФ1 = 5+19+5+16 = 45**
	Ресурс исключен 261-302-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
2	6123-0104-0503 4
	Ресурс исключен 261-302-0282
3	245-403-0201 5
4	245-403-0203 4
5	245-403-0205 19
6	245-403-0207 5
7	245-403-0206 16
8	245-403-0208 17
9	295-403-0001 (кпл) Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных четырехканальный СОДК-АДС-204м 1 шт. 1 135500
Раздел №2 Кабели и провода	
	1 Подраздел без наименования
10	6124-0201-0801 ОбФ2 = 3240+80 = 3320
11	243-122-0302 3240
12	243-122-0502 80
Раздел №3 Монтажные материалы	
	1 Подраздел без наименования
13	6123-0104-0501 44
14	6123-0104-0502 16
15	6123-0104-0506 324

№ п/п	Показатели
16	6123-0104-0505 8
17	1308-0206-1901 2325
18	241-207-0303 2325
19	1308-0206-1703 190
20	241-101-0208 190
21	6101-0108-0101 0,44
22	6103-0101-0201 0,22
	Ресурс исключен 261-102-0122
23	214-403-0103 ОбФ3 = 44*1.45/1000 = 0,0638
24	6101-0206-0101 4,4
25	211-401-0101 4,4 (Коб = 1,05)
26	261-107-0622 660

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети

Заказ 37-23

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

на Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС

Сметная стоимость	**118017,096**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**33344,22**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**12,073**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**118 017 096**
		Раздел 1. Монтаж, ИТОГО:	тенге			**61 797 088**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**61 797 088**
1	**242-202-0108**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**1 шт.**	**2**	**72852**	**145 704**
2	**242-202-0107**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**5**	**36406**	**182 030**
3	**242-202-0106**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**6**	**47006**	**282 036**
4	**242-202-0105**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**5**	**35087**	**175 435**
5	**242-202-0104**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**52**	**30621**	**1 592 292**

6	6123-0101-0406 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,6	5581872	3 349 123
7	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	1 м	600	6429	3 857 400
8	6123-0101-0404 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,162	4099856	664 177
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	162	3789	613 818
10	6123-0101-0402 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,235	3843033	903 113
11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	235	2301	540 735
12	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,745	3795366	2 827 548
13	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	745	1731	1 289 595
14	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,55	3795366	2 087 451
15	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	550	1136	624 800
16	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,265	3795366	1 005 772
17	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	265	1124	297 860
18	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	1,015	3795366	3 852 296
19	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	1015	926	939 890
20	222-519-0201	Опоры скользящие	1 т	2,1239	1126773	2 393 153
21	222-519-0202	Опоры неподвижные	1 т	0,0506	1126773	57 015

22	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	26	5897	153 322
23	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	1 шт.	10	2784	27 840
24	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	1 шт.	11	1016	11 176
25	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	59	700	41 300
26	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	1 шт.	16	292	4 672
27	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	62	359	22 258
28	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 91°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	1	5897	5 897
29	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 92°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	1	5897	5 897
30	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 93°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	2	5897	11 794
31	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 98°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	1	5897	5 897
32	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 172°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	1 шт.	1	5897	5 897
33	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 96°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	1 шт.	1	1016	1 016
34	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 118°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	1 шт.	1	1016	1 016
35	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 103°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	1	700	700
36	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 104°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	1	700	700

37	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 108°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	1	700	700
38	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 123°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	1	700	700
39	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 147°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	1	700	700
40	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 96°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	1 шт.	1	745	745
41	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 112°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	1 шт.	1	745	745
42	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 152°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	1 шт.	1	745	745
43	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 137°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	1 шт.	2	292	584
44	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 95°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
45	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 100°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	2	359	718
46	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 111°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
47	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 116°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
48	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 131°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
49	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 139°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
50	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 159°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	1	359	359
51	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	1 шт.	1	2900	2 900

52	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	1 шт.	1	1065	1 065
53	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	1 шт.	1	585	585
54	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	1 шт.	2	476	952
55	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	2	530	1 060
56	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 45х3,0-38х3,0 мм	1 шт.	1	323	323
57	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 45х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	4	323	1 292
58	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 38х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	4	323	1 292
59	6111-0101-0901 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	65,83	106852	7 034 067
60	234-202-0106 Коб=1,08	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	71,0964	22814	1 621 993
61	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1795	9970	17 896 150
62	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	1 т	9,04429	470733	4 257 444
63	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236	м2	1511,4	1427	2 156 768
64	6111-0501-0505 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214	м2	755,7	1102	832 781
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			41 226 879
		Подраздел 2.1. ОП-1 (1060 шт.), ИТОГО	тенге			35 943 453
65	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =1060	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	254,4	9695	2 466 408

66	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =1060	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	1060	6168	6 538 080
67	221-102-0101 Коб=1060	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	206,7	45416	9 387 487
68	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =1060	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	5,8936	315632	1 860 209
69	222-509-1002 Коб=1060	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	5,406	1177428	6 365 176
70	298-888-8927 Коб=1060	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	5,406	14178	76 646
71	217-101-0303 Коб=1060	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	4240	104	440 960
72	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =2120	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	378,36912	209	79 079
73	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	592,434	12728	7 540 500
74	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	282,066	4215	1 188 908
		Подраздел 2.2. Н-1...Н-16, ИТОГО	тенге			960 240
75	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =16	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	6,4	9695	62 048
76	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =16	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	16	6168	98 688
77	221-102-0101 Коб=16	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	6,368	45416	289 209
78	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,24896	315632	78 580
79	222-509-1002 Коб=16	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,1608	1177428	189 330
80	298-888-8927 Коб=16	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,1608	14178	2 280
81	217-101-0303 Коб=16	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	128	104	13 312
82	214-203-0202 Коб=16	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	1 т	0,0736	432163	31 807
83	298-888-8926 Коб=16	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,0736	7791	573
84	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =32	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	14,90467	209	3 115
85	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	13,3056	12728	169 354

86	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	5,2064	4215	21 945
		Подраздел 2.3. Н-17...Н-89, ИТОГО	тенге			4 323 186
87	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =73	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	29,2	9695	283 094
88	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =73	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	73	6168	450 264
89	221-102-0101 Коб=73	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	29,054	45416	1 319 516
90	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =73	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	1,05923	315632	334 327
91	222-509-1002 Коб=73	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,73365	1177428	863 820
92	298-888-8927 Коб=73	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,73365	14178	10 402
93	217-101-0303 Коб=73	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	584	104	60 736
94	214-203-0202 Коб=73	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	1 т	0,25915	432163	111 995
95	298-888-8926 Коб=73	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,25915	7791	2 019
96	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =146	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	68,00257	209	14 213
97	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	60,7068	12728	772 676
98	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	23,7542	4215	100 124
		Раздел 3. Демонтаж, ИТОГО:	тенге			14 993 128
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			14 993 128
99	6123-0101-0406 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,6	3282025	1 969 215
100	6123-0101-0404 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,162	2412141	390 767
101	6123-0101-0402 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,235	2267878	532 951

102	6123-0101-0401 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	2,575	2241209	5 771 113
103	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	1076	4934	5 308 984
104	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	536,32885	252	135 155
105	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	16089,8655	55	884 943

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		11008			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,2			
		Итого ФОТ					**59 987 796**
		Машины и механизмы					
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	25,83154738	200		5 166
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	155,492352	13343		2 074 734
						4134	642 805
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	403,728624	11346		4 580 705
						3460	1 396 901
4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,283751141	37		10

5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	25,056	12726 3460	318 863 86 694
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,29194154	11941 2894	278 129 67 407
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	35,8690464	6882 2894	246 851 103 805
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	151,8138936	8726 2894	1 324 728 439 349
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	165,2810805	270	44 626
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	534,803904	1349	721 450
11	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	159,4944	16817 4134	2 682 217 659 350
12	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	155,872512	43	6 703
13	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	251,43642	1273	320 079
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	110,0281366	8649 2894	951 633 318 421
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,723664	51	3 658
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	156,9398328	18	2 825
		Итого по машинам и механизмам		**2426,947106**		**13 562 378** **3 714 733**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	319	2584	824 296
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	9,0527235	470733	4 261 415
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,6564265	459074	760 422
4	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,33275	432163	143 802
5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	34,8899	755	26 342
6	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,4883	737	49 002
7	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	51,3474	2647	135 917
8	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	905,3	287	259 821
9	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0053958	711631	3 840
10	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	шт.	4952	104	515 008
11	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0331482	2358157	78 169
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	196,394	1234	242 350
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	132,833	36	4 782
14	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	242,122	45416	10 996 212
15	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	6,30045	1177428	7 418 326
16	222-519-0201	Опоры скользящие	т	2,1239	1126773	2 393 153
17	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0506	1126773	57 015
18	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	71,0964	22814	1 621 993
19	236-102-0801	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений	кг	317,394	8105	2 572 478
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,017037669	675666	11 512
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,041514872	884809	36 733

22	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1015	926	939 890
23	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	265	1124	297 860
24	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	550	1136	624 800
25	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	745	1731	1 289 595
26	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	235	2301	540 735
27	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	162	3789	613 818
28	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	600	6429	3 857 400
29	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 95°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	70	359	25 130
30	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.	18	292	5 256
31	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 112°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	3	745	2 235
32	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 104°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	64	700	44 800
33	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.	13	1016	13 208
34	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.	10	2784	27 840
35	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	32	5897	188 704
36	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 45х3,0-38х3,0 мм	шт.	9	323	2 907

37	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
38	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
39	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
40	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065	1 065
41	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2900	2 900
42	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	52	30621	1 592 292
43	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	35087	175 435
44	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	47006	282 036
45	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	36406	182 030
46	242-202-0108	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	72852	145 704
47	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,022671	380806	8 633
48	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2880716	274757	79 150
49	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,33275	7791	2 592
50	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	6,30045	14178	89 328

Итого по материалам **43 450 528**

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	16089,8655	55	884 943
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	536,32885	252	135 155

Итого по перевозке грузов **1 020 098**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные тепловые сети Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-03 Временный трубопровод горячего водоснабжения Г-37/23-ТС, Г-37/23-ТС.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Монтаж	
	1 Подраздел без наименования
1	**242-202-0108 2**
2	**242-202-0107 5**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
3	242-202-0106 6
4	242-202-0105 5
5	242-202-0104 52
6	6123-0101-0406 0,6
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
7	241-102-0219 600
8	6123-0101-0404 0,162
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
9	241-102-0177 162

№ п/п	Показатели
10	6123-0101-0402 0,235
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
11	241-102-0153 235
12	6123-0101-0401 0,745
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
13	241-102-0139 745
14	6123-0101-0401 0,55
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
15	**241-102-0133 550**
16	**6123-0101-0401 0,265**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
17	**241-102-0123 265**
18	**6123-0101-0401 1,015**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
19	**241-102-0117 1015**
20	**222-519-0201 ОбФ2 = (113*2.98+38*2.46+61*2.1+215*2.1+193*1.76+93*1.76+347*1.76)/1000 = 2,1239**
21	**222-519-0202 ОбФ1 = (13*1.3+3*1.2+21*0.5+13*0.4+27*0.4+6*0.3+6*0.3)/1000 = 0,0506**
22	**241-112-0213 26**
23	**241-112-0147 10**
24	**241-112-0131 11**
25	**241-112-0125 59**
26	**241-112-0114 16**
27	**241-112-0112 62**
28	**241-112-0213 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 91°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм 1**
29	**241-112-0213 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 92°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм 1**
30	**241-112-0213 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 93°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм 2**
31	**241-112-0213 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 98°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм 1**
32	**241-112-0213 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 172°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм 1**
33	**241-112-0131 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 96°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм 1**
34	**241-112-0131 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 118°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм 1**
35	**241-112-0125 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 103°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм 1**
36	**241-112-0125 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 104°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм 1**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
37	241-112-0125 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 108°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм 1
38	241-112-0125 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 123°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм 1
39	241-112-0125 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 147°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм 1
40	241-112-0120 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 96°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм 1
41	241-112-0120 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 112°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм 1
42	241-112-0120 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 152°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм 1
43	241-112-0114 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 137°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм 2
44	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 95°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
45	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 100°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 2
46	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 111°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
47	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 116°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
48	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 131°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
49	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 139°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
50	241-112-0112 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 159°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм 1
51	241-114-0141 1
52	241-114-0121 1
53	241-114-0112 1
54	241-114-0107 2
55	241-114-0106 2

№ п/п	Показатели
56	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 45х3,0-38х3,0 мм 1
57	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 45х3,0-32х3,0 мм 4
58	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 38х3,0-32х3,0 мм 4
59	6111-0101-0901 65,83
	Ресурс исключен 261-105-0190
	Ресурс исключен 234-201-0305
60	234-202-0106 65,83 (Коб = 1,08)
61	6111-0301-0202 1795
	Ресурс исключен 261-107-0593
62	214-105-0102 ОбФ13 = 1795*4.13/1000*1.22 = 9,044287
63	6111-0501-0205 Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236 1511,4
	Ресурс заменен 236-101-0107->236-102-0801 Об=0,15
64	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214 755,7
	Ресурс заменен 236-203-0109->236-102-0801 Об=0,12
Раздел №2 Строительные решения	
	1 ОП-1 (1060 шт.)
65	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,24 (Коб = 1060)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
66	6104-0101-0101 1 (Коб = 1060)
	Ресурс исключен 261-101-0361
67	221-102-0101 0,195 (Коб = 1060)
68	6104-0802-0403 ОбФ14 = 0.0051+0.00046 = 0,00556 (Коб = 1060)
	Ресурс исключен 222-509-1006
69	222-509-1002 0,0051 (Коб = 1060)
70	298-888-8927 1 т 5,406 (Коб = 1060) 14178
71	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 4 (Коб = 1060)
72	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,178476 (Коб = 2120)
73	6101-0205-0102 ОбФ15 = 1.38*0.9*0.45*1060 = 592,434
74	6101-0206-0102 ОбФ16 = Ф15-(0.24+0.88*0.4*0.15)*1060 = 282,066
	2 Н-1...Н-16
75	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,4 (Коб = 16)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
76	6104-0101-0101 1 (Коб = 16)
	Ресурс исключен 261-101-0361
77	221-102-0101 0,398 (Коб = 16)
78	6104-0802-0403 ОбФ17 = 0.01005+0.00091+0.0046 = 0,01556 (Коб = 16)
	Ресурс исключен 222-509-1006

№ п/п	Показатели
79	222-509-1002 0,01005 (Коб = 16)
80	298-888-8927 1 т 0,1608 (Коб = 16) 14178
81	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 8 (Коб = 16)
82	214-203-0202 0,0046 (Коб = 16)
83	298-888-8926 1 т 0,0736 (Коб = 16) 7791
84	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,465771 (Коб = 32)
85	6101-0205-0102 ОбФ18 = 1.1*1.68*0.45*16 = 13,3056
86	6101-0206-0102 ОбФ19 = Ф18-(0.4+0.6*1.18*0.15)*16 = 5,2064
	3 Н-17...Н-89
87	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,4 (Коб = 73)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
88	6104-0101-0101 1 (Коб = 73)
	Ресурс исключен 261-101-0361
89	221-102-0101 0,398 (Коб = 73)
90	6104-0802-0403 ОбФ20 = 0.01005+0.00091+0.00355 = 0,01451 (Коб = 73)
	Ресурс исключен 222-509-1006
91	222-509-1002 0,01005 (Коб = 73)
92	298-888-8927 1 т 0,73365 (Коб = 73) 14178
93	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 8 (Коб = 73)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
94	214-203-0202 0,00355 (Коб = 73)
95	298-888-8926 1 т 0,25915 (Коб = 73) 7791
96	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,465771 (Коб = 146)
97	6101-0205-0102 ОбФ21 = 1.1*1.68*0.45*73 = 60,7068
98	6101-0206-0102 ОбФ22 = Ф21-(0.4+0.6*1.18*0.15)*73 = 23,7542
Раздел №3 Демонтаж	
	1 Подраздел без наименования
99	6123-0101-0406 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм 0,6 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0282
100	6123-0101-0404 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм 0,162 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
	Ресурс исключен 217-302-0105

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 216-102-0401
101	6123-0101-0402 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм 0,235 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0282
102	6123-0101-0401 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ23 = 0.745+0.55+0.265+1.015 = 2,575 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
103	**6104-0101-0101 Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м ОбФ24 = 1060+16 = 1076 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-101-0361
104	**414-104-0501 ОбФ4 = (600*26+162*13+235*8.5+745*6.6+550*5.6+265*2.74+1015*2.15)/1000+1076*0.47 = 536,32885**
105	**412-102-0117 ОбФ4 = (600*26+162*13+235*8.5+745*6.6+550*5.6+265*2.74+1015*2.15)/1000+1076*0.47 = 536,32885 (Коб = 30)**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети

Заказ 37-23

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

на Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**119268,031**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**47984,254**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**17,379**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**119 268 031**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**119 268 031**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**119 268 031**
1	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**1377,432**	**21472**	**29 576 220**
2	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**71,2**	**48490**	**3 452 488**
3	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**1258,78**	**37605**	**47 336 422**
4	**6123-0101-0208 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**	**Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,03531**	**5051291**	**178 361**

5	6123-0101-0207 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,387	4270102	1 652 529
6	6123-0101-0206 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,62	3936577	2 440 678
7	6123-0101-0205 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм	км	0,4	3251280	1 300 512
8	6123-0101-0204 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	1,462	2751806	4 023 140
9	6123-0101-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	1,425	2450554	3 492 039
10	6123-0101-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	2,032	2389708	4 855 887
11	6123-0101-0201 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	3,32	2364313	7 849 519
12	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	6892,8679	252	1 737 003
13	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	206786,037	55	11 373 232

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		16029		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**86 788 408**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1299,978876	55	71 499
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	68,06708664	13343	908 219
					4134	281 389
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	734,7549139	11346	8 336 529
					3460	2 542 252
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	42,66471223	6882	293 619
					2894	123 472

5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	80,8123554	8726 2894	705 169 233 871
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	571,3278244	270	154 259
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	653,1225502	1349	881 062
8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1230,093759	1088	1 338 342
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	191,3377939	15419 4134	2 950 237 790 990
10	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	161,5743729	16817 4134	2 717 196 667 948
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	116,7306239	8649 2894	1 009 603 337 818
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	85,3094187	51	4 351
		Итого по машинам и механизмам		**5235,774287**		**19 370 085** **4 977 741**

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	206786,037	55	11 373 232
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	6892,8679	252	1 737 003
		Итого по перевозке грузов				**13 110 235**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные тепловые сети Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-04 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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**6104-0903-0101 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты ОбФ16 = 1.62*3+0.37*3+1.18*3+0.29*97+0.12*3+0.004*958+0.015*42+0.005*1110+1.26*182+0.32*92+0.97*152+0.24*202+0.19*29+0.11*230+0.99*76+0.25*56+0.66*67+0.16*153+0.37*3+0.14*13+0.09*102+0.66*81+0.17*68+0.44*69+0.11*413+0.09*15+0.07*115+0.53*97+0.14*100+0.35*417+0.09*573+0.05*139+0.45*421+0.11*329+0.05*563 = 1377,432 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 215-204-0403
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 216-201-0501
	Ресурс исключен 261-101-0363
2	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж ОбФ17 = 71.2 = 71,2 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 215-204-0303
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 218-101-0102
	Ресурс исключен 216-201-0601
3	**1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж ОбФ19 = 0.61*42+0.36*74+0.22*36+0.71*12+0.5*28+0.05*64+0.02*144+1170 = 1258,78 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 215-204-0303

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 216-201-0601
	Ресурс исключен 212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 218-101-0102
4	**6123-0101-0208 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм 0,03531 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-04

№ п/п	Показатели
5	**6123-0101-0207 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм 0,387 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 216-102-0401
6	**6123-0101-0206 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм 0,62 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-302-0105
7	**6123-0101-0205 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм 0,4 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
8	**6123-0101-0204 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм ОбФ4 = 1.462 = 1,462 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-01-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
9	**6123-0101-0203 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм ОбФ5 = 1.425 = 1,425 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
10	**6123-0101-0202 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм ОбФ6 = 2.032 = 2,032 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
11	**6123-0101-0201 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ7 = 2.625+0.235+0.217+0.243 = 3,32 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
12	**414-104-0501 ОбФ20 = (35.31*60+387*40.4+620*23+400*17+1462*13+1425*10.3+2032*8.5+2625*6.6+235*5.6+217*4.7+243*4.7)/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(2*328+8*190+12*126+8*92+32*64+34*53+52*41+78*37+4*35+2*35+8*33)/1000 = 6892,8679**
13	**412-102-0117 ОбФ20 = (35.31*60+387*40.4+620*23+400*17+1462*13+1425*10.3+2032*8.5+2625*6.6+235*5.6+217*4.7+243*4.7)/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(2*328+8*190+12*126+8*92+32*64+34*53+52*41+78*37+4*35+2*35+8*33)/1000 = 6892,8679 (Коб = 30)**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 1

Заказ 37-23

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

на Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС

Сметная стоимость	**115439,108**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**14428,633**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**5,351**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**115 439 108**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**31 027 332**
		Подраздел 1.1. Теплотрасса, ИТОГО	тенге			**16 063 848**
1	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08 Коб =0,97**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**2279,5**	**442**	**1 007 539**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**70,5**	**9692**	**683 286**
3	**6101-0208-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,03**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м3**	**70,5**	**2595**	**182 948**
4	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**119850**	**55**	**6 591 750**
5	**6101-0103-0216 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**1750**	**462**	**808 500**

6	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	89250	55	4 908 750
7	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	175	4215	737 625
8	6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	1575	66	103 950
9	6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	1575	660	1 039 500
		Подраздел 1.2. ТК и ДК, ИТОГО	тенге			14 963 485
10	6101-0102-0214 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	1974,8715	442	872 893
11	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	61,0785	9692	591 973
12	6101-0208-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2	м3	61,0785	2595	158 499
13	6101-0102-0216 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4	м3	38,8	720	27 936
14	6101-0201-0204 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4	м3	1,2	23212	27 854
15	6101-0208-0104 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 4	м3	1,2	4228	5 074
16	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	106233,45	55	5 842 840
17	6101-0103-0216 Кклим = 1,08	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	1712,71	462	791 272
18	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	87348,21	55	4 804 152
19	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	171,271	4215	721 907

20	**6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**1541,439**	**66**	**101 735**
21	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**1541,439**	**660**	**1 017 350**
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			**52 327 662**
		Подраздел 2.1. Канал КЛ 90х60, ИТОГО	тенге			**13 909 927**
22	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**56**	**11435**	**640 360**
23	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**35,03**	**37756**	**1 322 593**
24	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**18,47**	**118545**	**2 189 526**
25	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**14,21**	**124120**	**1 763 745**
26	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**40**	**1385**	**55 400**
27	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**43**	**8311**	**357 373**
28	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**9**	**17519**	**157 671**
29	**225-203-0701**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**1 шт.**	**9**	**9799**	**88 191**
30	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0135**	**1146671**	**15 480**
		неучтенные ресурсы				
30.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0135	349715	4 721
31	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**550**	**5063**	**2 784 650**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1265	301	380 765
32	**6111-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная**	**м2**	**550**	**5850**	**3 217 500**
33	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/**	**м3**	**5**	**36573**	**182 865**
		неучтенные ресурсы				
33.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,2	16858	20 230
33.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2	38431	76 862
34	**1106-1301-0103 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,1**	**119123**	**131 035**
35	**1146-0302-0102 Кклим = 1,08**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м3**	**0,65**	**245609**	**159 646**

36	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/**	**м3**	**1,43**	**36573**	**52 299**
		неучтенные ресурсы				
36.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,3432	16858	5 786
36.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,572	38431	21 983
37	**6111-0401-0105 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2**	**43**	**5800**	**249 400**
		неучтенные ресурсы				
37.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	98,9	322	31 846
		Подраздел 2.2. Канал КЛ 90х45, ИТОГО	тенге			**12 563 988**
38	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**73,25**	**37756**	**2 765 627**
39	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**35,47**	**118545**	**4 204 791**
40	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**32,15**	**124120**	**3 990 458**
41	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**90**	**1239**	**111 510**
42	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**44**	**1385**	**60 940**
43	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**101**	**8311**	**839 411**
44	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**20**	**17519**	**350 380**
45	**225-203-0701**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**1 шт.**	**20**	**9799**	**195 980**
46	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03**	**1146671**	**34 400**
		неучтенные ресурсы				
46.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03	349715	10 491
		Подраздел 2.3. Неподвижные опоры, монолитные участки, ИТОГО	тенге			**2 046 031**
47	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-1...Н4/**	**м3 конструкции**	**2,84**	**54931**	**156 004**
48	**212-101-0403 Коб=4,06**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**1 м3**	**0,4466**	**18815**	**8 403**
49	**212-101-0902 Коб=4,06**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**1 м3**	**2,436**	**21491**	**52 352**
50	**214-403-0103 Коб=4**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,13636**	**453343**	**61 818**
51	**214-210-0201 Коб=4**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06504**	**350395**	**22 790**

52	214-210-0101 Коб=4	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00624	349715	2 182
53	241-701-0201 Коб=4	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	3,2	1852	5 926
54	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =3	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-5...Н7/	м3 конструкции	2,13	54931	117 003
55	212-101-0403 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,33495	18815	6 302
56	212-101-0902 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	1,827	21491	39 264
57	214-403-0103 Коб=3	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10227	453343	46 363
58	214-210-0201 Коб=3	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04878	350395	17 092
59	214-210-0101 Коб=3	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00468	349715	1 637
60	241-701-0201 Коб=3	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	2,4	1852	4 445
61	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-9, Н9/	м3 конструкции	1,42	54931	78 002
62	212-101-0403 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,2233	18815	4 201
63	212-101-0902 Коб=2,03	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	1,218	21491	26 176
64	214-403-0103 Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,06818	453343	30 909
65	214-210-0201 Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,03232	350395	11 325
66	214-210-0101 Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00312	349715	1 091
67	241-701-0201 Коб=2	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	1,6	1852	2 963
68	1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =3	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-10...Н12/	м3 конструкции	2,13	54931	117 003
69	212-101-0403 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,33495	18815	6 302
70	212-101-0902 Коб=3,045	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	1,827	21491	39 264
71	214-403-0103 Коб=3	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10227	453343	46 363
72	214-210-0201 Коб=3	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04794	350395	16 798
73	214-210-0101 Коб=3	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00468	349715	1 637
74	241-701-0201 Коб=3	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	2,4	1852	4 445

75	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1...УМ20/**	**м3**	**3,87**	**37756**	**146 116**
76	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,07**	**124120**	**256 928**
77	**225-203-0804**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**1 шт.**	**36**	**8311**	**299 196**
78	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**4,69**	**73105**	**342 862**
79	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,08465**	**384261**	**32 528**
80	**6103-0101-0106 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской /л.8, п.2/**	**м3**	**1,5**	**8537**	**12 806**
		неучтенные ресурсы				
80.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	17997	27 535
		Подраздел 2.4. ТК-36, ИТОГО	тенге			**2 013 472**
81	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**8,42**	**9695**	**81 632**
82	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
82.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,224	18815	23 030
83	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,24**	**77178**	**635 947**
84	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,11541**	**349715**	**40 361**
85	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,78972**	**350395**	**276 714**
86	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,09272**	**343718**	**31 870**
87	**225-202-0903**	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6**	**1 шт.**	**2**	**136794**	**273 588**
88	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
89	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
90	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
90.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
91	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,72**	**10437**	**7 515**
		неучтенные ресурсы				
91.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7344	18371	13 492
92	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,07855**	**1146671**	**90 071**

		неучтенные ресурсы				
92.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07855	1179654	92 662
93	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
93.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
94	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
95	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
96	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
97	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
98	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
99	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
100	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
101	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**9,24**	**5063**	**46 782**
		неучтенные ресурсы				
101.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	21,252	301	6 397
102	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**9,24**	**2546**	**23 525**
		Подраздел 2.5. ТК-37, ИТОГО	тенге			**2 218 132**
103	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**10,18**	**9695**	**98 695**
104	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
104.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
105	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,54**	**77178**	**736 278**
106	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,12816**	**349715**	**44 819**

107	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,95384**	**350395**	**334 221**
108	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,22908**	**343718**	**78 739**
109	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
110	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
111	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
112	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
113	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
114	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
114.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
115	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,91**	**10437**	**9 498**
		неучтенные ресурсы				
115.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9282	18371	17 052
116	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,07855**	**1146671**	**90 071**
		неучтенные ресурсы				
116.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07855	1179654	92 662
117	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
117.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
118	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
119	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
120	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
121	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
122	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

123	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
124	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
125	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
125.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
126	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.6. ТК-38, ИТОГО	тенге			**2 055 294**
127	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**10,18**	**9695**	**98 695**
128	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
128.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
129	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,42**	**77178**	**727 017**
130	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,13272**	**349715**	**46 414**
131	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,96794**	**350395**	**339 161**
132	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,12068**	**343718**	**41 480**
133	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
134	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
135	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
136	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
137	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
138	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
138.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
139	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,91**	**10437**	**9 498**
		неучтенные ресурсы				
139.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9282	18371	17 052
140	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,03583**	**1146671**	**41 085**

		неучтенные ресурсы				
140.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03583	1179654	42 267
141	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
141.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
142	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
143	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
144	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
145	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
146	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
147	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
148	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
149	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,395**	**5063**	**52 630**
		неучтенные ресурсы				
149.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	23,9085	301	7 196
150	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,395**	**2546**	**26 466**
		Подраздел 2.7. ТК-39, ИТОГО	тенге			**2 789 126**
151	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**10,18**	**9695**	**98 695**
152	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,8**	**10437**	**29 224**
		неучтенные ресурсы				
152.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
153	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17,42**	**77178**	**1 344 441**
154	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,1515**	**349715**	**52 982**

155	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,05184**	**350395**	**368 559**
156	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,22208**	**343718**	**76 333**
157	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
158	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
159	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
160	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
161	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
162	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
163	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,91**	**10437**	**9 498**
		неучтенные ресурсы				
163.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9282	18371	17 052
164	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,03583**	**1146671**	**41 085**
		неучтенные ресурсы				
164.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03583	1179654	42 267
165	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
165.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
166	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
167	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
168	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
169	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
170	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

171	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
172	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
173	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
173.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
174	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.8. ТК-42, ИТОГО	тенге			**2 112 757**
175	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**10,18**	**9695**	**98 695**
176	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,4**	**10437**	**14 612**
		неучтенные ресурсы				
176.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,428	18815	26 868
177	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,97**	**77178**	**692 287**
178	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,13272**	**349715**	**46 414**
179	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,09584**	**350395**	**383 977**
180	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,24656**	**343718**	**84 747**
181	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**2**	**42565**	**85 130**
182	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,44**	**124120**	**54 613**
183	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
184	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3227**	**6 454**
185	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
186	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
186.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
187	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**0,91**	**10437**	**9 498**
		неучтенные ресурсы				
187.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9282	18371	17 052
188	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/**	**т**	**0,03583**	**1146671**	**41 085**

		неучтенные ресурсы				
188.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03583	1179654	42 267
189	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
189.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
190	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
191	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
192	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
193	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
194	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
195	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
196	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
197	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**10,89**	**5063**	**55 136**
		неучтенные ресурсы				
197.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	25,047	301	7 539
198	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**10,89**	**2546**	**27 726**
		Подраздел 2.9. ТК-43, ИТОГО	тенге			**2 539 488**
199	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**12,1**	**9695**	**117 310**
200	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2**	**10437**	**20 874**
		неучтенные ресурсы				
200.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,04	18815	38 383
201	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,82**	**77178**	**835 066**
202	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,13746**	**349715**	**48 072**

203	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,1857**	**350395**	**415 463**
204	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,30132**	**343718**	**103 569**
205	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**2**	**58375**	**116 750**
206	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,64**	**124120**	**79 437**
207	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**1 шт.**	**1**	**87111**	**87 111**
208	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
209	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**2**	**63066**	**126 132**
210	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**1,2**	**10437**	**12 524**
		неучтенные ресурсы				
210.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	19285	23 605
211	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,14**	**10437**	**11 898**
		неучтенные ресурсы				
211.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	18371	21 362
212	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,07855**	**1146671**	**90 071**
		неучтенные ресурсы				
212.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07855	1179654	92 662
213	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00458**	**1146671**	**5 252**
		неучтенные ресурсы				
213.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00458	1131351	5 182
214	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
215	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
216	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0406**	**1143119**	**46 411**
217	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
218	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

219	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
220	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
221	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**12,54**	**5063**	**63 490**
		неучтенные ресурсы				
221.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	28,842	301	8 681
222	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**12,54**	**2546**	**31 927**
		Подраздел 2.10. ТК-43/1, ИТОГО	тенге			**3 113 044**
223	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**14,52**	**9695**	**140 771**
224	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,2**	**10437**	**22 961**
		неучтенные ресурсы				
224.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,244	18815	42 221
225	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,43**	**77178**	**959 323**
226	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,14316**	**349715**	**50 065**
227	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,23176**	**350395**	**431 603**
228	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,24346**	**343718**	**83 682**
229	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
230	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
231	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
232	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**3227**	**25 816**
233	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
234	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
234.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
235	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,37**	**10437**	**14 299**
		неучтенные ресурсы				
235.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3974	18371	25 672
236	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,10014**	**1146671**	**114 828**

		неучтенные ресурсы				
236.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10014	1179654	118 131
237	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
237.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
238	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
239	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
240	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
241	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
242	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**
243	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
244	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
245	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
245.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
246	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.11. ТК-44, ИТОГО	тенге			**3 128 769**
247	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м3**	**14,52**	**9695**	**140 771**
248	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,2**	**10437**	**22 961**
		неучтенные ресурсы				
248.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,244	18815	42 221
249	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,51**	**77178**	**965 497**
250	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,14316**	**349715**	**50 065**

251	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,14326**	**350395**	**400 593**
252	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,13116**	**343718**	**45 082**
253	**225-202-0103**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**1 шт.**	**4**	**58375**	**233 500**
254	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,32**	**124120**	**39 718**
255	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**1 шт.**	**1**	**139933**	**139 933**
256	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**12**	**3227**	**38 724**
257	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
258	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
258.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
259	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**1,37**	**10437**	**14 299**
		неучтенные ресурсы				
259.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3974	18371	25 672
260	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,12862**	**1146671**	**147 485**
		неучтенные ресурсы				
260.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,12862	1179654	151 727
261	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
261.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
262	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
263	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
264	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
265	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
266	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

267	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,46**	**120544**	**55 450**
268	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
269	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**14,44**	**5063**	**73 110**
		неучтенные ресурсы				
269.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	33,212	301	9 997
270	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**14,44**	**2546**	**36 764**
		Подраздел 2.12. Дренажный колодец ДК1...ДК8, ИТОГО	тенге			**3 837 634**
271	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,84**	**10437**	**19 204**
		неучтенные ресурсы				
271.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,8768	18815	35 312
272	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**9,2**	**81919**	**753 655**
273	**225-101-0106 Коб=8**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**16**	**16451**	**263 216**
274	**225-101-0106 Коб=8**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**8**	**16451**	**131 608**
275	**225-101-0605 Коб=8**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**8**	**12785**	**102 280**
276	**225-101-0101 Коб=8**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**16**	**6092**	**97 472**
277	**225-101-0201 Коб=8**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**24**	**3227**	**77 448**
278	**225-101-0601 Коб=8**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**8**	**23834**	**190 672**
279	**222-506-0401 Коб=8**	**Стремянка С4**	**1 т**	**0,18944**	**1143119**	**216 552**
280	**244-202-0108 Коб=8**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**8**	**63066**	**504 528**
281	**261-107-0626 Коб=8**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**8**	**785**	**6 280**
282	**1122-0501-0423 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,02**	**1432727**	**28 655**
283	**241-201-0611 Коб=8,08**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**1 м**	**20,2**	**855**	**17 271**
284	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**8**	**9361**	**74 888**
285	**242-304-0402 Коб=8**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**1 шт.**	**8**	**27705**	**221 640**
286	**241-116-0209 Коб=8**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**8**	**3152**	**25 216**
287	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4859**	**38 872**
288	**241-214-0106 Коб=8**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**8**	**1068**	**8 544**

289	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,01832**	**1446983**	**26 509**
290	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,61576**	**1495286**	**920 737**
291	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =8**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,56**	**10437**	**26 719**
		неучтенные ресурсы				
291.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,6112	19285	50 357
		Раздел 3. Трубопроводы, ИТОГО:	тенге			**28 971 689**
		Подраздел 3.1. Подземная прокладка, ИТОГО	тенге			**18 697 697**
292	**6123-0104-0104 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,2305**	**3643255**	**839 770**
293	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**230,5**	**8455**	**1 948 878**
294	**6123-0104-0103 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,2193**	**3399614**	**745 535**
295	**241-402-0111**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**219,3**	**7136**	**1 564 925**
296	**6123-0104-0102 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм**	**км**	**0,1**	**3212930**	**321 293**
297	**241-402-0108**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**100**	**6068**	**606 800**
298	**6123-0104-0101 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,18365**	**3094019**	**568 217**
299	**241-402-0104**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**183,65**	**4685**	**860 400**

300	6123-0104-0101 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,04902	3094019	151 669
301	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 м	49,02	6758	331 277
302	6121-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	1,216	3907290	4 751 265
303	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	1 шт.	8	124707	997 656
304	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	6	101205	607 230
305	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	1 шт.	4	83423	333 692
306	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	1 шт.	6	72483	434 898
307	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	40	6446	257 840
308	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	44	6122	269 368
309	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	24	5828	139 872
310	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	54	5691	307 314
311	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	14	5691	79 674
312	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	18	38428	691 704
313	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	18	31461	566 298
314	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	8	26392	211 136

315	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	12	19764	237 168
316	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 шт.	2	18569	37 138
317	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	24	7102	170 448
318	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	22	6378	140 316
319	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	10	5675	56 750
320	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	26	4782	124 332
321	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/	1 шт.	2	5280	10 560
322	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/	1 шт.	18	5280	95 040
323	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	4	33147	132 588
324	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	29441	58 882
325	241-414-0105	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
		Подраздел 3.2. Теплоизоляционные работы, ИТОГО	тенге			425 905
326	6111-0501-0526 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	м2	4,51	261	1 177
327	6111-0101-1002 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,68	113088	76 900
328	234-202-0106 Коб=1,44	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	0,9792	22814	22 339
329	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,01516	552642	8 378

330	6121-0201-0137 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0925	3428228	317 111
		Подраздел 3.4. ТК-36, ИТОГО	тенге			759 148
331	241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	1 шт.	2	218580	437 160
332	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
333	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	1 шт.	2	131337	262 674
334	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,005	4320284	21 601
335	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	5	1265	6 325
336	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	1 шт.	4	745	2 980
		Подраздел 3.5. ТК-37, ИТОГО	тенге			1 082 796
337	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	1 шт.	2	111535	223 070
338	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	1 шт.	2	202855	405 710
339	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	1 шт.	2	121655	243 310
340	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	4	7102	28 408
341	241-414-0105	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
342	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743

343	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
344	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,006	4320284	25 922
345	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	6	764	4 584
346	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	4	1091	4 364
347	292-030-0101 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	42789,9	85 580
		Подраздел 3.6. ТК-38, ИТОГО	тенге			1 631 175
348	241-406-0507	Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм	1 шт.	2	111535	223 070
349	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	1 шт.	2	148208	296 416
350	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	1 шт.	4	131337	525 348
351	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	1 шт.	2	121655	243 310
352	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	2	7102	14 204
353	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
354	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	29441	58 882
355	6123-0101-0303 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,002	4582989	9 166

356	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	1 м	2	3104	6 208
357	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
358	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
359	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
360	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	1 м	10	1265	12 650
361	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	4320284	43 203
362	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	10	764	7 640
363	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	1 шт.	6	537	3 222
364	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
365	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.7. ТК-39, ИТОГО	тенге			929 412
366	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
367	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	1 шт.	2	148208	296 416
368	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	1 шт.	2	121655	243 310
369	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512

370	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
371	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
372	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462
373	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0095	4320284	41 043
374	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	9,5	764	7 258
375	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
376	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.8. ТК-42, ИТОГО	тенге			929 412
377	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	2	85610	171 220
378	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	1 шт.	2	148208	296 416
379	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	1 шт.	2	121655	243 310
380	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
381	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	21560	43 120
382	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
383	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2	1731	3 462

384	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0095	4320284	41 043
385	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	9,5	764	7 258
386	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	6	1091	6 546
387	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.9. ТК-43, ИТОГО	тенге			1 500 462
388	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	1 шт.	2	85610	171 220
389	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	1 шт.	2	16542	33 084
390	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	1 шт.	4	131337	525 348
391	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	1 шт.	4	121655	486 620
392	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	4	6378	25 512
393	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	21057	84 228
394	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
395	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	4	1136	4 544
396	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,012	4320284	51 843
397	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	12	764	9 168

398	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	8	1091	8 728
399	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.11. ТК-43/1, ИТОГО	тенге			1 684 865
400	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	4	71296	285 184
401	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	1 шт.	4	148208	592 832
402	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	1 шт.	4	121655	486 620
403	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
404	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
405	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
406	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
407	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	4320284	64 804
408	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15	764	11 460
409	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
410	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Подраздел 3.12. УТ-44, ИТОГО	тенге			1 330 816
411	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	71296	142 592

412	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
413	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	14816	29 632
414	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	1 шт.	2	148208	296 416
415	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	1 шт.	4	121655	486 620
416	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	7	5675	39 725
417	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
418	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
419	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
420	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0155	4320284	66 964
421	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	1 м	15,5	764	11 842
422	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	1 шт.	10	1091	10 910
423	292-030-0102 (кпл)	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	1 шт.	2	41442,74	82 885
		Раздел 6. Разборка и восстановление покрытия автодорог, ИТОГО:	тенге			3 112 425
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 112 425
424	1220-0101-0106 Кклим = 1,08	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	м3	77,7	5354	416 006
425	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	163,17	252	41 119

426	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**4895,1**	**55**	**269 230**
427	**7101-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**31,5**	**6482**	**204 183**
428	**7101-0602-0103 Кклим = 1,08 :К1мат=1,67;**	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**210**	**4100**	**861 000**
		неучтенные ресурсы				
428.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0073647	196328	1 446
429	**7101-0602-0306 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**210**	**460**	**96 600**
		неучтенные ресурсы				
429.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	20,139	17741	357 286
430	**7101-0602-0406 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м2**	**1260**	**9**	**11 340**
		неучтенные ресурсы				
430.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,616	17741	259 302
431	**7101-0602-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**210**	**471**	**98 910**
		неучтенные ресурсы				
431.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,496	19244	394 425
432	**7101-0602-0401 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м2**	**420**	**9**	**3 780**
		неучтенные ресурсы				
432.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,082	19244	97 798

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		4658		
2		Средневзвешенный разряд работы		1		
		Итого ФОТ				**24 281 552**
		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	32,19904775	16132	519 435
					4134	133 111
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	0,52731	21160	11 158
					4134	2 180
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	165,0748649	18618	3 073 364
					4134	682 419

4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,94404	16826 4134	268 274 65 913
5	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,317952	325	103
6	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	84,852549	55	4 667
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,69998656	27	640
8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05253248	200	11
9	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04536	1532	69
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,19032288	14004 2894	170 713 35 279
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,55273492	13343 4134	287 578 89 099
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,44625438	23351 4940	10 420 2 204
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	77,7029652	11346 3460	881 618 268 852
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,41836	13368 3460	72 433 18 748
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,56777976	8671 2894	4 923 1 643
16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,90309	18	124

17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00046904	37	0
18	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018144	11012 3460	200 63
19	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,638592	12726 3460	160 839 43 730
20	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,92186356	11941 2894	22 949 5 562
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,928920722	6882 2894	61 449 25 840
22	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,86210584	647	1 852
23	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,7104868	8584 2894	23 267 7 844
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	132,833332	8726 2894	1 159 104 384 420
25	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	3,875499	155	601
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,39771752	270	18 197
27	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,94831668	1349	30 957
28	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	120,9662208	13041 3460	1 577 520 418 543

29	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,34046584	158	370
30	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,377090652	18	43
31	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,04302113	71	216
32	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,608012	16347	26 286
					4134	6 648
33	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,43092	18109	7 804
					4134	1 781
34	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,408616	20317	48 936
					4134	9 957
35	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,29276	23460	30 328
					3460	4 473
36	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,58552	21560	55 744
					4134	10 689
37	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	103,339152	1088	112 433
38	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,981016	1807	5 387
39	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3402	154	52
40	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,701	48334	82 216
					4134	7 032
41	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,672462	12648	8 505
					2894	1 946
42	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,483084	14395	6 954
					3460	1 671

43	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,13608	10829 3460	1 474 471
44	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	35,2898114	15419 4134	544 134 145 888
45	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,0915	16817 4134	51 990 12 780
46	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,462672	43	20
47	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,33858933	5	62
48	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,70371333	8649 2894	239 609 80 175
49	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,104892	9205 2894	28 581 8 986
50	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,15111144	11415 3460	1 725 523
51	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,15111144	965	146
52	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,528342757	51	231
53	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,384104713	17	41
54	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,7582068	86	1 613
55	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	419,7567906	18	7 556
		Итого по машинам и механизмам		**1478,057063**		**9 624 919** **2 478 469**

Материалы

1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,0792	3970	8 254
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,4155252	4708	1 956
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	3,8577	16359	63 108
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	41,0319	16359	671 241
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	61,6	4165	256 564
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	137,738	2584	355 915
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7536	17997	49 557
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,4048	18371	154 405
9	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	18,1086	18815	340 713
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	28,52325	19285	550 071
11	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	80,9511	19749	1 598 703
12	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1247	21169	2 640
13	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	7,308	21491	157 056
14	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	19,0846	16150	308 216
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,5432	16858	26 015
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,3691	18523	80 929
17	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	15,4	21280	327 712
18	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,578	19244	492 223
19	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	34,755	17741	616 588
20	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,572	38431	98 845

21	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00918	459074	4 214
22	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	0,16	392234	62 760
23	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,68	755	513
24	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8364	737	616
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,15	2146	36 804
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,14651	349715	400 952
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,61398	350395	3 018 296
28	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,58706	343718	545 502
29	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,136	2647	360
30	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08465	384261	32 528
31	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,40908	453343	185 453
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0168932	625144	10 561
33	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,528	287	1 874
34	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	0,063495	123390	7 835
35	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	0,089405	119878	10 718
36	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	0,559472	120932	67 658
37	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	0,29159	120932	35 263
38	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,255312	120932	30 875

39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0144165	64960	936
40	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0000727	711631	52
41	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0142527	196328	2 798
42	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,8131	271045	1 033 522
43	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,772692	271045	209 434
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831695	9 980
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00899	954056	8 577
46	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000272	2358157	64
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,25057	861	70 818
48	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	109,44	2108	230 700
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	36,03445	2669	96 176
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1765	1234	6 388
51	217-603-0104	Вода техническая	м3	27,63770255	36	995
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,8492395	252	5 758
53	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	229,2896	312	71 538
54	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00063126	962086	607
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,9457	2667	23 858
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	172,7232	4351	751 519
57	218-103-0201	Ветошь	кг	12,563712	1103	13 858
58	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,635395	4057	10 692
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,883675	7006	69 245
60	222-506-0401	Стремянка С4	т	0,59544	1143119	680 660
61	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,18766	1179654	1 401 028

62	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06412	1131351	72 542
63	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	0,00261	1195418	3 120
64	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	6092	97 472
65	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	24	16451	394 824
66	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	74	3227	238 798
67	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	23834	190 672
68	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	12785	102 280
69	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	8	42565	340 520
70	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	10	58375	583 750
71	225-202-0903	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6	шт.	2	136794	273 588
72	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	51,47	124120	6 388 456
73	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	53,94	118545	6 394 317
74	225-203-0701	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	29	9799	284 171
75	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	5	87111	435 555
76	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	2	139933	279 866
77	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	180	8311	1 495 980
78	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	90	1239	111 510
79	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	84	1385	116 340
80	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,9792	22814	22 339
81	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,9775	4702	18 702
82	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	98,9	322	31 846
83	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	178,5485	687	122 663
84	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2121,98025	1112	2 359 642

85	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	160,025	1065	170 427
86	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002775	642686	1 783
87	236-104-0107	Ацетон	т	0,001451872	2179535	3 164
88	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,8118	968	786
89	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	77,5	764	59 210
90	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	15	1265	18 975
91	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	4	1136	4 544
92	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14	1731	24 234
93	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2	2671	5 342
94	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3104	6 208
95	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,4	3789	24 248
96	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	50	1091	54 550
97	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	6	537	3 222
98	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.	4	745	2 980
99	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3152	25 216
100	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	20,2	855	17 271
101	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	8	1068	8 544
102	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	49,02	6758	331 277

103	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	183,65	4685	860 400
104	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	100	6068	606 800
105	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	219,3	7136	1 564 925
106	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	230,5	8455	1 948 878
107	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	2	18569	37 138
108	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	19764	237 168
109	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	10	26392	263 920
110	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	18	31461	566 298
111	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	18	38428	691 704
112	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	218580	437 160
113	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	6	71296	427 776
114	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	6	85610	513 660
115	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	4	111535	446 140
116	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	14816	29 632
117	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	шт.	2	16542	33 084

118	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	26	4782	124 332
119	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	24	5675	136 200
120	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	34	6378	216 852
121	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	34	7102	241 468
122	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	6	72483	434 898
123	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	83423	333 692
124	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	6	101205	607 230
125	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	8	124707	997 656
126	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	5691	79 674
127	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	54	5691	307 314
128	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	24	5828	139 872
129	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	44	6122	269 368
130	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	40	6446	257 840
131	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	4	21057	84 228

132	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
133	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.	4	23882	95 528
134	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.	4	29441	117 764
135	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
136	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	9,6	1852	17 779
137	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/	шт.	20	5280	105 600
138	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.	20	121655	2 433 100
139	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.	10	131337	1 313 370
140	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.	12	148208	1 778 496
141	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
142	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	27705	221 640
143	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	28	63066	1 765 848
144	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
145	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1480,5675	301	445 651

146	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,01516	552642	8 378
147	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0000902	139375	13
148	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,034225	22383	766
149	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,111	346	38
150	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,025127874	278998	7 011
151	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018249	285359	521
152	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0295718	274757	8 125
153	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	8	785	6 280
154	292-030-0101	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	шт.	2	42586,94	85 580
155	292-030-0102	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ	шт.	12	41246,18	497 310

Итого по материалам **59 078 633**

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	407576,76	55	22 416 722
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	163,17	252	41 119

Итого по перевозке грузов **22 457 841**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-02 Наименование: Наружные тепловые сети 1 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-01 Наружные тепловые сети Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Теплотрасса
1	**6101-0102-0214 ОбФ90 = 2350 = 2350 (Коб = 0,97)**
2	**6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ90 = 2350 = 2350 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
3	6101-0208-0102 ОбФ90 = 2350 = 2350 (Коб = 0,03)
4	412-102-0117 ОбФ91 = Ф90*1.7 = 3995 (Коб = 30)
5	6101-0103-0216 ОбФ92 = 1750 = 1750
6	412-102-0117 ОбФ93 = Ф92*1.7 = 2975 (Коб = 30)
7	6101-0206-0102 ОбФ92 = 1750 = 1750 (Коб = 0,1)
8	6101-0106-0105 ОбФ92 = 1750 = 1750 (Коб = 0,9)
9	6101-0107-0501 ОбФ92 = 1750 = 1750 (Коб = 0,9)
	2 ТК и ДК
10	6101-0102-0214 ОбФ97 = (224.95+245.71+245.71+245.71+245.71+278.78+294.69+294.69)-Ф96 = 2035,95 (Коб = 0,97)
11	6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ97 = (224.95+245.71+245.71+245.71+278.78+294.69+294.69)-Ф96 = 2035,95 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
12	6101-0208-0102 ОбФ97 = (224.95+245.71+245.71+245.71+245.71+278.78+294.69+294.69)-Ф96 = 2035,95 (Коб = 0,03)
13	6101-0102-0216 ОбФ96 = 5*8 = 40 (Коб = 0,97)
14	6101-0201-0204 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4 ОбФ96 = 5*8 = 40 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
15	6101-0208-0104 ОбФ96 = 5*8 = 40 (Коб = 0,03)
16	412-102-0117 ОбФ98 = Ф96*2+Ф97*1.7 = 3541,115 (Коб = 30)
17	6101-0103-0216 ОбФ99 = 189.97+205.82+201.9+201.9+201.9+231.89+238.45+240.88 = 1712,71
18	412-102-0117 ОбФ100 = Ф99*1.7 = 2911,607 (Коб = 30)
19	6101-0206-0102 ОбФ99 = 189.97+205.82+201.9+201.9+201.9+231.89+238.45+240.88 = 1712,71 (Коб = 0,1)
20	6101-0106-0105 ОбФ99 = 189.97+205.82+201.9+201.9+201.9+231.89+238.45+240.88 = 1712,71 (Коб = 0,9)

№ п/п	Показатели
21	6101-0107-0501 ОбФ99 = 189.97+205.82+201.9+201.9+201.9+231.89+238.45+240.88 = 1712,71 (Коб = 0,9)
Раздел №2 Строительные решения	
	1 Канал КЛ 90х60
22	6101-0108-0101 56
23	6104-0903-0101 ОбФ103 = 0.53*23+0.14*27+0.5*3+0.5*2+0.35*28+0.09*27+0.11*18+0.005*40+0.05*43 = 35,03
	Ресурс исключен 261-101-0363
24	225-203-0103 ОбФ104 = 0.53*23+0.14*27+0.5*3+0.5*2 = 18,47
25	225-202-1104 ОбФ105 = 0.35*28+0.09*27+0.11*18 = 14,21
26	225-205-0102 40
27	225-203-0804 43
28	6104-0902-0104 9
	Ресурс исключен 261-101-0361
29	225-203-0701 9
30	6103-0701-0807 ОбФ153 = 27*0.5/1000 = 0,0135
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
31	6111-0401-0103 550
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
32	6111-0401-0104 Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная 550
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
33	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/ 5
34	1106-1301-0103 1,1
	Ресурс исключен 261-102-0122
35	1146-0302-0102 ОбФ109 = 6.5*0.1 = 0,65
36	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/ ОбФ110 = 22*0.065 = 1,43
37	6111-0401-0105 43
	Ресурс заменен 261-105-0116->235-101-0101
	2 Канал КЛ 90х45
38	6104-0903-0101 ОбФ106 = 0.45*49+0.11*74+0.44*5+0.44*7+0.35*61+0.09*76+0.11*36+0.004*90+0.005*44+0.05*101 = 73,25
	Ресурс исключен 261-101-0363
39	225-203-0103 ОбФ107 = 0.45*49+0.11*74+0.44*5+0.44*7 = 35,47
40	225-202-1104 ОбФ108 = 0.35*61+0.09*76+0.11*36 = 32,15
41	225-205-0101 90
42	225-205-0102 44
43	225-203-0804 101
44	6104-0902-0104 20
	Ресурс исключен 261-101-0361
45	225-203-0701 20
46	6103-0701-0807 ОбФ154 = 60*0.5/1000 = 0,03

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
	3 Неподвижные опоры, монолитные участки
47	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-1...Н4/ ОбФ111 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
48	212-101-0403 0,11 (Коб = 4,06)
49	212-101-0902 0,6 (Коб = 4,06)
50	214-403-0103 0,03409 (Коб = 4)
51	214-210-0201 ОбФ112 = (9.3+6.96)/1000 = 0,01626 (Коб = 4)
52	214-210-0101 0,00156 (Коб = 4)
53	241-701-0201 0,8 (Коб = 4)
54	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-5...Н7/ ОбФ111 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
55	212-101-0403 0,11 (Коб = 3,045)
56	212-101-0902 0,6 (Коб = 3,045)
57	214-403-0103 0,03409 (Коб = 3)

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
58	214-210-0201 ОбФ112 = (9.3+6.96)/1000 = 0,01626 (Коб = 3)
59	214-210-0101 0,00156 (Коб = 3)
60	241-701-0201 0,8 (Коб = 3)
61	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-9, Н9/ ОбФ111 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
62	212-101-0403 0,11 (Коб = 2,03)
63	212-101-0902 0,6 (Коб = 2,03)
64	214-403-0103 0,03409 (Коб = 2)
65	214-210-0201 ОбФ113 = (9.2+6.96)/1000 = 0,01616 (Коб = 2)
66	214-210-0101 0,00156 (Коб = 2)
67	241-701-0201 0,8 (Коб = 2)
68	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-10...Н12/ ОбФ111 = 0.11+0.6 = 0,71 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 214-210-0202
69	212-101-0403 0,11 (Коб = 3,045)
70	212-101-0902 0,6 (Коб = 3,045)

№ п/п	Показатели
71	214-403-0103 0,03409 (Коб = 3)
72	214-210-0201 ОбФ114 = (9.02+6.96)/1000 = 0,01598 (Коб = 3)
73	214-210-0101 0,00156 (Коб = 3)
74	241-701-0201 0,8 (Коб = 3)
75	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1...УМ20/ ОбФ115 = 0.09*23+0.05*36 = 3,87
	Ресурс исключен 261-101-0363
76	225-202-1104 ОбФ116 = 0.09*23 = 2,07
77	225-203-0804 36
78	1106-1301-0104 ОбФ117 = 0.17+0.22+0.26+0.48+0.1+0.15+0.28+0.15+0.19+0.13+0.08+0.23+0.2+0.18+0.26+0.28+0.26+0.42+0.36+0.29 = 4,69
	Ресурс исключен 261-102-0122
79	214-403-0101 ОбФ118 = (2.78+3.14+3.89+7.59+1.35+2.22+4.41+3.1+3.5+2.48+1.51+4.35+4.03+3.37+5.36+5.14+5.01+8.51+7.01+5.9)/1000 = 0,08465
80	6103-0101-0106 Устройство фундамента бетонного плиты плоской /л.8, п.2/ 1,5
	4 ТК-36
81	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 8,42
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
82	6103-0701-0101 1,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
83	1107-0601-0202 ОбФ119 = 7.1+0.49*2+0.02*8 = 8,24
	Ресурс исключен 214-210-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
84	214-210-0101 0,11541
85	214-210-0201 0,78972
86	214-210-0202 0,09272
87	225-202-0903 2
88	225-101-0201 8
89	244-202-0108 2
90	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
91	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,72
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
92	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ120 = 0.02317+0.04272+0.01266 = 0,07855
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
93	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
94	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000

№ п/п	Показатели
95	241-102-0177 0,8
96	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406
97	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
98	214-208-0103 0,02
99	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
100	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
101	6111-0401-0103 ОбФ121 = 2.8*3.3 = 9,24
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
102	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ121 = 2.8*3.3 = 9,24
	Ресурс исключен 217-403-0102
	5 ТК-37
103	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 10,18
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
104	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
105	1107-0601-0202 ОбФ123 = 8+0.22*2+0.11*4+0.5+0.02*8 = 9,54

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
106	214-210-0101 0,12816
107	214-210-0201 0,95384
108	214-210-0202 0,22908
109	225-202-0102 2
110	225-202-1104 ОбФ124 = 0.11*4 = 0,44
111	225-203-0706 1
112	225-101-0201 8
113	244-202-0108 2
114	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
115	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,91
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
116	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ125 = 0.02317+0.04272+0.01266 = 0,07855
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
117	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
118	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
119	241-102-0177 0,8
120	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406
121	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
122	214-208-0103 0,02
123	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
124	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
125	6111-0401-0103 ОбФ126 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
126	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ126 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	6 ТК-38
127	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 10,18
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
128	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
129	1107-0601-0202 ОбФ127 = 8+0.22*2+0.11*4+0.5+0.02*2 = 9,42
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
130	214-210-0101 0,13272
131	214-210-0201 0,96794
132	214-210-0202 0,12068
133	225-202-0102 2
134	225-202-1104 ОбФ128 = 0.11*4 = 0,44
135	225-203-0706 1
136	225-101-0201 2
137	244-202-0108 2
138	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
139	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,91
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401

№ п/п	Показатели
140	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ129 = 0.02317+0.01266 = 0,03583
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
141	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
142	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
143	241-102-0177 0,8
144	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406
145	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
146	214-208-0103 0,02
147	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
148	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
149	6111-0401-0103 ОбФ130 = 3.3*3.15 = 10,395
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
150	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ130 = 3.3*3.15 = 10,395
	Ресурс исключен 217-403-0102

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	7 ТК-39
151	**6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 10,18**
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
152	**6103-0701-0101 2,8**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
153	**1107-0601-0202 ОбФ131 = 16+0.22*2+0.11*4+0.5+0.02*2 = 17,42**
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-101-0363
154	**214-210-0101 0,1515**
155	**214-210-0201 1,05184**
156	**214-210-0202 0,22208**
157	**225-202-0102 2**
158	**225-202-1104 ОбФ132 = 0.11*4 = 0,44**
159	**225-203-0706 1**
160	**225-101-0201 2**
161	**244-202-0108 2**
162	**6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)**

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
163	**6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,91**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
164	**6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ133 = 0.02317+0.01266 = 0,03583**
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
165	**6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458**
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
166	**6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822**
	Ресурс исключен 222-509-1000
167	**241-102-0177 0,8**
168	**222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406**
169	**6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02**
	Ресурс исключен 222-509-1000
170	**214-208-0103 0,02**
171	**1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46**
	Ресурс исключен 261-102-0122
172	**1106-1301-0104 0,5**
	Ресурс исключен 261-102-0122
173	**6111-0401-0103 ОбФ134 = 3.3*3.3 = 10,89**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
174	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ134 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	8 ТК-42
175	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 10,18
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
176	6103-0701-0101 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
177	1107-0601-0202 ОбФ135 = 8+0.22*2+0.11*4+0.05+0.02*2 = 8,97
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
178	214-210-0101 0,13272
179	214-210-0201 1,09584
180	214-210-0202 0,24656
181	225-202-0102 2
182	225-202-1104 0,44
183	225-203-0706 1

№ п/п	Показатели
184	225-101-0201 2
185	244-202-0108 2
186	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
187	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 0,91
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
188	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС7/ ОбФ136 = 0.02317+0.01266 = 0,03583
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
189	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
190	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
191	241-102-0177 0,8
192	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406
193	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
194	214-208-0103 0,02
195	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
196	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
197	6111-0401-0103 ОбФ137 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
198	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ137 = 3.3*3.3 = 10,89
	Ресурс исключен 217-403-0102
	9 ТК-43
199	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 12,1
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
200	6103-0701-0101 2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
201	1107-0601-0202 ОбФ138 = 8.8+0.36*2+0.16*4+0.5+0.02*8 = 10,82
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
202	214-210-0101 0,13746
203	214-210-0201 1,1857
204	214-210-0202 0,30132

№ п/п	Показатели
205	225-202-0103 2
206	225-202-1104 ОбФ139 = 0.16*4 = 0,64
207	225-203-0706 1
208	225-101-0201 8
209	244-202-0108 2
210	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
211	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,14
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
212	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ140 = 0.02317+0.04272+0.01266 = 0,07855
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
213	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00458
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
214	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
215	241-102-0177 0,8
216	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0406
217	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
218	214-208-0103 0,02
219	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
220	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
221	6111-0401-0103 ОбФ141 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
222	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ141 = 3.8*3.3 = 12,54
	Ресурс исключен 217-403-0102
	10 ТК-43/1
223	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 14,52
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
224	6103-0701-0101 2,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
225	1107-0601-0202 ОбФ142 = 9.8+0.36*4+0.16*2+0.71+0.02*8 = 12,43
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 214-210-0202

№ п/п	Показатели
226	214-210-0101 0,14316
227	214-210-0201 1,23176
228	214-210-0202 0,24346
229	225-202-0103 4
230	225-202-1104 ОбФ143 = 0.16*2 = 0,32
231	225-203-0707 1
232	225-101-0201 8
233	244-202-0108 4
234	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
235	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,37
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
236	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ144 = 0.04634+0.02848+0.02532 = 0,10014
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
237	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
238	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
239	241-102-0177 0,8

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
240	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
241	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
242	214-208-0103 0,02
243	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
244	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
245	6111-0401-0103 ОбФ145 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
246	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ145 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	11 ТК-44
247	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 14,52
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
248	6103-0701-0101 2,2
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
249	1107-0601-0202 ОбФ146 = 9.8+0.36*4+0.16*2+0.71+0.02*12 = 12,51
	Ресурс исключен 261-101-0363

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 214-210-0202
250	214-210-0101 0,14316
251	214-210-0201 1,14326
252	214-210-0202 0,13116
253	225-202-0103 4
254	225-202-1104 ОбФ147 = 0.16*2 = 0,32
255	225-203-0707 1
256	225-101-0201 12
257	244-202-0108 4
258	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
259	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 1,37
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
260	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ148 = 0.04634+0.05696+0.02532 = 0,12862
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
261	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
262	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
263	241-102-0177 0,8
264	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
265	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
266	214-208-0103 0,02
267	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,46
	Ресурс исключен 261-102-0122
268	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
269	6111-0401-0103 ОбФ149 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
270	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ149 = 3.8*3.8 = 14,44
	Ресурс исключен 217-403-0102
	12 Дренажный колодец ДК1...ДК8
271	6103-0701-0101 0,23 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
272	6121-0701-0101 ОбФ151 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15 (Коб = 8)

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-107-0626
273	225-101-0106 2 (Коб = 8)
274	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1 (Коб = 8)
275	225-101-0605 1 (Коб = 8)
276	225-101-0101 2 (Коб = 8)
277	225-101-0201 3 (Коб = 8)
278	225-101-0601 1 (Коб = 8)
279	222-506-0401 Стремянка С4 0,02368 (Коб = 8)
280	244-202-0108 1 (Коб = 8)
281	261-107-0626 1 (Коб = 8)
282	1122-0501-0423 0,0025 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-301-0191
283	241-201-0611 2,5 (Коб = 8,08)
284	6121-0402-0102 1 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-701-0115

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
285	242-304-0402 1 (Коб = 8)
286	241-116-0209 1 (Коб = 8)
287	1122-0801-0205 1 (Коб = 8)
	Ресурс исключен 261-301-0277
288	241-214-0106 1 (Коб = 8)
289	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
290	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ150 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
291	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
Раздел №3 Трубопроводы	
	1 Подземная прокладка
292	6123-0104-0104 0,2305
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
293	241-402-0112 230,5
294	6123-0104-0103 0,2193
	Ресурс исключен 261-301-0163

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0332
295	241-402-0111 219,3
296	6123-0104-0102 0,1
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
297	241-402-0108 100
298	6123-0104-0101 0,18365
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
299	241-402-0104 183,65
300	6123-0104-0101 0,04902
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
301	241-402-0103 49,02
302	6121-0401-0105 ОбФ155 = (8*64+6*53+4*41+6*37)/1000 = 1,216
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0254
303	241-411-0107 8
304	241-411-0106 6

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
305	241-411-0105 4
306	241-411-0104 6
307	241-412-0107 40
308	241-412-0106 44
309	241-412-0105 24
310	241-412-0104 54
311	241-412-0103 14
312	241-405-0107 18
313	241-405-0106 18
314	241-405-0105 8
315	241-405-0104 12
316	241-405-0103 2
317	241-408-0104 24
318	241-408-0103 22
319	241-408-0102 10
320	241-408-0101 ОбФ88 = 20+6 = 26
321	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /180мм/ 2
322	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/ 18
323	241-414-0107 4

№ п/п	Показатели
324	241-414-0106 2
325	241-414-0105 2
	2 Теплоизоляционные работы
326	6111-0501-0526 4,51
327	6111-0101-1002 0,68
	Ресурс исключен 261-105-0138
328	234-202-0106 0,68 (Коб = 1,44)
329	261-105-0190 15,16
330	6121-0201-0137 ОбФ89 = (15+77.5)/1000 = 0,0925
	4 ТК-36
331	241-406-0407 2
332	241-408-0104 4
333	242-202-0603 2
334	6123-0101-0301 0,005
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
335	**241-102-0131 5**
336	**241-112-0120 4**
	5 ТК-37
337	**241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм 2**
338	**242-202-0605 2**
339	**242-202-0602 2**
340	**241-408-0104 4**
341	**241-414-0105 2**
342	**6123-0101-0302 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
343	**241-102-0154 2**
344	**6123-0101-0301 0,006**
	Ресурс исключен 222-519-0202

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
345	**241-102-0115 6**
346	**241-112-0110 4**
347	**292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 49074**
	6 ТК-38
348	**241-406-0507 Тройниковое ответвление с переходом изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57х89 мм 2**
349	**242-202-0604 2**
350	**242-202-0603 4**
351	**242-202-0602 2**
352	**241-408-0104 2**
353	**241-414-0104 2**
354	**241-414-0106 2**
355	**6123-0101-0303 0,002**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
356	**241-102-0162 2**
357	**6123-0101-0301 0,002**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
358	**241-102-0139 2**
359	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
360	**241-102-0131 10**
361	**6123-0101-0301 0,01**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
362	**241-102-0115 10**
363	**241-112-0119 6**
364	**241-112-0110 6**
365	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529**
	7 ТК-39
366	**241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2**
367	**242-202-0604 2**
368	**242-202-0602 2**
369	**241-408-0103 4**
370	**241-414-0104 2**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
371	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
372	241-102-0139 2
373	6123-0101-0301 0,0095
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
374	241-102-0115 9,5
375	241-112-0110 6
376	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529
	8 ТК-42

№ п/п	Показатели
377	241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2
378	242-202-0604 2
379	242-202-0602 2
380	241-408-0103 4
381	241-414-0104 2
382	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
383	241-102-0139 2
384	6123-0101-0301 0,0095
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
385	241-102-0115 9,5
386	241-112-0110 6
387	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529
	9 ТК-43
388	241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 2
389	241-407-0108 Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 2
390	242-202-0603 4
391	242-202-0602 4
392	241-408-0103 4
393	241-414-0103 4
394	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
395	241-102-0133 4

№ п/п	Показатели
396	6123-0101-0301 0,012
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
397	241-102-0115 12
398	241-112-0110 8
399	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529
	11 ТК-43/1
400	241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 4
401	242-202-0604 4
402	242-202-0602 4
403	241-408-0102 7
404	241-414-0104 4
405	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
406	**241-102-0139 4**
407	**6123-0101-0301 0,015**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
408	**241-102-0115 15**
409	**241-112-0110 10**
410	**292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529**
	12 УТ-44
411	**241-406-0505 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2**
412	**241-405-0105 2**
413	**241-407-0106 2**

№ п/п	Показатели
414	**242-202-0604 2**
415	**242-202-0602 4**
416	**241-408-0102 7**
417	**241-414-0104 4**
418	**6123-0101-0301 0,004**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
419	**241-102-0139 4**
420	**6123-0101-0301 0,0155**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
421	241-102-0115 15,5
422	241-112-0110 10
423	292-030-0102 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст57х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 СтФ152 = 47529 = 47529
Раздел №6 Разборка и восстановление покрытия автодорог	
	1 Подраздел без наименования
424	1220-0101-0106 ОбФ3 = Ф2*(0.05+0.07+0.1+0.15) = 77,7
425	414-104-0501 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 163,17
426	412-102-0117 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 163,17 (Коб = 30)
427	7101-0401-0102 ОбФ4 = Ф2*0.15 = 31,5
428	7101-0602-0103 Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ОбФ2 = 210 = 210 :К1мат=1,67;
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0202 Об=0,000021
429	7101-0602-0306 ОбФ2 = 210 = 210
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
430	7101-0602-0406 ОбФ2 = 210 = 210 (Коб = 6)
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
431	7101-0602-0301 ОбФ2 = 210 = 210
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
432	7101-0602-0401 ОбФ2 = 210 = 210 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 1

Заказ 37-23

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

на Система ОДК1

Основание: Г-37/23-СОДК1

Сметная стоимость	**3776,266**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**582,214**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,209**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**3 776 266**
		Раздел 1. Приборы и средства автоматизации, ИТОГО:	тенге			**351 762**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**351 762**
1	**6123-0104-0504 Кклим = 1,08**	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**8**	**3316**	**26 528**
2	**245-403-0201**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**1 шт.**	**1**	**20944**	**20 944**
3	**245-403-0205**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**1 шт.**	**1**	**23151**	**23 151**
4	**245-403-0207**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**1 шт.**	**3**	**33571**	**100 713**
5	**245-403-0208**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**1 шт.**	**3**	**20759**	**62 277**
6	**295-403-0001 (кпл)**	**Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных двухканальный СОДК-АДС-204м**	**1 шт.**	**1**	**118148,74**	**118 149**
		Раздел 2. Кабели и провода, ИТОГО:	тенге			**630 800**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**630 800**
7	**6124-0201-0801 Кклим = 1,06**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**400**	**1084**	**433 600**

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**	**1 м**	**400**	**493**	**197 200**
		Раздел 3. Монтажные материалы, ИТОГО:	тенге			**2 793 704**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 793 704**
9	**6123-0104-0501 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**7**	**17482**	**122 374**
		неучтенные ресурсы				
9.1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	7	175766	1 230 362
10	**6123-0104-0502 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**1559**	**1 559**
		неучтенные ресурсы				
10.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84593	84 593
11	**6123-0104-0506 Кклим = 1,08**	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**40**	**7259**	**290 360**
		неучтенные ресурсы				
11.1	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	40	12314	492 560
12	**1308-0206-1901 Кклим = 1,06**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**280**	**1446**	**404 880**
13	**241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**1 м**	**280**	**78**	**21 840**
14	**1308-0206-1703 Кклим = 1,06**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**30**	**2791**	**83 730**
15	**241-101-0208**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**1 м**	**30**	**1469**	**44 070**
16	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**0,07**	**11435**	**800**
17	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**0,035**	**42913**	**1 502**
		неучтенные ресурсы				
17.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,035525	19285	685
18	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,01015**	**453343**	**4 601**
19	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**0,7**	**3838**	**2 687**
20	**211-401-0101 Коб=1,05**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**1 м3**	**0,735**	**4165**	**3 061**

21	**261-107-0622**	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**8**	**505**	**4 040**

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Система ОДК1

Основание: Г-37/23-СОДК1

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		190		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**1 090 554**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01425816	55	1
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0114723	14004	161
					2894	33
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,21247704	13343	29 521
					4134	9 146
4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,72	25	318

5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,72	9054 2423	115 167 30 821
6	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,006048	12726 3460	77 21
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00010206	11941 2894	1 0
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,015876	8726 2894	139 46
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,64812	270	2 605
10	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	7,1928	481	3 460
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,88594622	8649 2894	33 610 11 246
12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,321536	21	28
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,031752	18	1
		Итого по машинам и механизмам		**49,78038778**		**185 087** **51 313**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,002	4165	8 338
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,56	17997	10 078
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,035525	19285	685
4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,002135	755	2

5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16	706	113
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013125	2146	28
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0032	4216980	13 494
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01015	453343	4 601
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000259	120932	31
10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00000945	64960	1
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00833	861	7
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,003	1234	3 706
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,01065435	36	0
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,022435	2667	60
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,005355	7006	38
16	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0102	31625	323
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000204	884809	181
18	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	30	1469	44 070
19	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	400	54	21 600
20	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	280	78	21 840
21	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	493	197 200
22	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	40	12314	492 560
23	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	7	175766	1 230 362
24	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84593	84 593
25	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20944	20 944
26	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23151	23 151
27	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	33571	100 713

28	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20759	62 277
29	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1446	3 470
30	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,56	310	174
31	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2189	427
32	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2313	89
34	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	8	505	4 040
35	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5764	1438	829
36	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002	7763690	15 527
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1293	310
38	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,04	2011	10 135
39	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,76	300	5 628
40	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	208	582
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03328	501	17
42	295-403-0001	Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных двухканальный СОДК-АДС-204м	шт.	1	117588,35	118 149

Итого по материалам **2 500 519**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-02 Наименование: Наружные тепловые сети 1 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-02 Система ОДК1 Г-37/23-СОДК1	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Приборы и средства автоматизации	
	1 Подраздел без наименования
1	**6123-0104-0504 ОбФ1 = 1+1+3+3 = 8**
	Ресурс исключен 261-302-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
2	245-403-0201 1
3	245-403-0205 1
4	245-403-0207 3
5	245-403-0208 3
6	295-403-0001 (кпл) Детектор повреждений автономный с возможностью передачи данных двухканальный СОДК-АДС-204м 1 шт. 1 135500
Раздел №2 Кабели и провода	
	1 Подраздел без наименования
7	6124-0201-0801 400
8	243-122-0302 400
Раздел №3 Монтажные материалы	
	1 Подраздел без наименования
9	6123-0104-0501 7
10	6123-0104-0502 1
11	6123-0104-0506 40
12	1308-0206-1901 280
13	241-207-0303 280
14	1308-0206-1703 30
15	241-101-0208 30
16	6101-0108-0101 0,07

№ п/п	Показатели
17	6103-0101-0201 0,035
	Ресурс исключен 261-102-0122
18	214-403-0103 ОбФЗ = 7*1.45/1000 = 0,01015
19	6101-0206-0101 0,7
20	211-401-0101 0,7 (Коб = 1,05)
21	261-107-0622 80

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 1

Заказ 37-23

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

на Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС

Сметная стоимость	**12842,807**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3659,339**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,334**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**12 842 807**
		Раздел 1. Монтаж, ИТОГО:	тенге			**6 377 444**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 377 444**
1	**242-202-0107**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**9**	**36406**	**327 654**
2	**242-202-0106**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**1**	**47006**	**47 006**
3	**6123-0101-0402 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,12**	**3843033**	**461 164**
4	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**1 м**	**120**	**2301**	**276 120**
5	**6123-0101-0401 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,115**	**3795366**	**436 467**

6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	115	1731	199 065
7	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,015	3795366	56 930
8	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	15	1136	17 040
9	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,036	3795366	136 633
10	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	1 м	36	1124	40 464
11	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,12	3795366	455 444
12	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	1 м	120	926	111 120
13	222-519-0201	Опоры скользящие	1 т	0,2333	1126773	262 876
14	222-519-0202	Опоры неподвижные	1 т	0,0055	1126773	6 197
15	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	1 шт.	9	1016	9 144
16	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	9	700	6 300
17	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	1 шт.	4	292	1 168
18	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	7	359	2 513
19	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	1 шт.	1	585	585
20	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	1	530	530

21	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 45х3,0-38х3,0 мм	1 шт.	1	323	323
22	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 38х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	1	323	323
23	6111-0101-0901 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	6,57	106852	702 018
24	234-202-0106 Коб=1,08	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	7,0956	22814	161 879
25	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	195,3	9970	1 947 141
26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	1 т	0,98404	470733	463 219
27	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236	м2	125,44	1427	179 003
28	6111-0501-0505 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214	м2	62,72	1102	69 117
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			4 779 731
		Подраздел 2.1. ОП-1 (120 шт.), ИТОГО	тенге			4 069 070
29	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =120	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	28,8	9695	279 216
30	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =120	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	120	6168	740 160
31	221-102-0101 Коб=120	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	23,4	45416	1 062 734
32	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =120	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,6672	315632	210 590
33	222-509-1002 Коб=120	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,612	1177428	720 586
34	298-888-8927 Коб=120	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,612	14178	8 677
35	217-101-0303 Коб=120	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	480	104	49 920
36	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =240	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	42,83424	209	8 952
37	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	67,068	12728	853 642

38	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	31,932	4215	134 593
		Подраздел 2.2. Н1...Н12, ИТОГО	тенге			710 661
39	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =12	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	4,8	9695	46 536
40	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =12	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	12	6168	74 016
41	221-102-0101 Коб=12	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	4,776	45416	216 907
42	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =12	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,17412	315632	54 958
43	222-509-1002 Коб=12	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,1206	1177428	141 998
44	298-888-8927 Коб=12	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,1206	14178	1 710
45	217-101-0303 Коб=12	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	96	104	9 984
46	214-203-0202 Коб=12	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	1 т	0,0426	432163	18 410
47	298-888-8926 Коб=12	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,0426	7791	332
48	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =24	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	11,1785	209	2 336
49	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	9,9792	12728	127 015
50	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	3,9048	4215	16 459
		Раздел 3. Демонтаж, ИТОГО:	тенге			1 685 632
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 685 632
51	6123-0101-0402 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,12	2267878	272 145
52	6123-0101-0401 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,286	2241209	640 986
53	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	132	4934	651 288
54	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	63,72909	252	16 060

55	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**1911,8727**	**55**	**105 153**

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1215		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**6 573 412**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,250238469	200	450
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,434496	13343	205 942
					4134	63 806
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47,729088	11346	541 534
					3460	165 143
4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,025185965	37	1

5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,90304	12726 3460	36 944 10 045
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,745230765	11941 2894	32 781 7 945
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,23961984	6882 2894	22 295 9 375
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	17,1342432	8726 2894	149 513 49 586
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,308294	270	5 213
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	51,342336	1349	69 261
11	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,5392	16817 4134	294 957 72 507
12	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16,5561732	43	712
13	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	27,3568428	1273	34 825
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,01431305	8649 2894	103 912 34 769
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,47716608	51	330
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,2432736	18	328

Итого по машинам и механизмам **260,298741** **1 499 000**

413 177

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	36,96	2584	95 505
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,98495649	470733	463 651
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,17222481	459074	79 064
4	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0426	432163	18 410
5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,4821	755	2 629
6	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,6357	737	4 891
7	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	5,1246	2647	13 565
8	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	92,21868	287	26 467
9	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0003156	711631	225
10	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	шт.	576	104	59 904
11	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0035829	2358157	8 449
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,728	1234	24 344
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	10,18	36	366
14	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	28,176	45416	1 279 641
15	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,7326	1177428	862 584
16	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,2333	1126773	262 876
17	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0055	1126773	6 197
18	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	7,0956	22814	161 879
19	236-102-0801	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений	кг	26,3424	8105	213 505
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001634258	675666	1 104
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004861147	884809	4 301

22	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	120	926	111 120
23	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	36	1124	40 464
24	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	15	1136	17 040
25	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	115	1731	199 065
26	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	120	2301	276 120
27	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	7	359	2 513
28	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.	4	292	1 168
29	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	9	700	6 300
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	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 38х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
32	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
33	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
34	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	47006	47 006
35	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	36406	327 654
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0018816	380806	717

37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0336528	274757	9 246
38	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,0426	7791	332
39	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,7326	14178	10 387

Итого по материалам **4 649 594**

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	1911,8727	55	105 153
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	63,72909	252	16 060

Итого по перевозке грузов **121 213**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-02 Наименование: Наружные тепловые сети 1 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-03 Временный трубопровод горячего водоснабжения Г-37/23-ТС1, Г-37/23-ТС1.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Монтаж	
	1 Подраздел без наименования
1	**242-202-0107 9**
2	**242-202-0106 1**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-03

№ п/п	Показатели
3	6123-0101-0402 0,12
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
4	241-102-0153 120
5	6123-0101-0401 0,115
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
6	241-102-0139 115
7	6123-0101-0401 0,015
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
8	241-102-0133 15
9	6123-0101-0401 0,036
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
10	241-102-0123 36
11	6123-0101-0401 0,12
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0172
12	241-102-0117 120
13	222-519-0201 ОбФ2 = (32*2.1+33*2.1+4*1.76+12*1.76+39*1.76)/1000 = 0,2333
14	222-519-0202 ОбФ1 = (4*0.5+3*0.4+2*0.4+2*0.3+3*0.3)/1000 = 0,0055
15	241-112-0131 9
16	241-112-0125 9
17	241-112-0114 4
18	241-112-0112 7
19	241-114-0112 1
20	241-114-0106 1
21	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 45х3,0-38х3,0 мм 1
22	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 38х3,0-32х3,0 мм 1
23	6111-0101-0901 6,57
	Ресурс исключен 261-105-0190
	Ресурс исключен 234-201-0305
24	234-202-0106 6,57 (Коб = 1,08)
25	6111-0301-0202 195,3
	Ресурс исключен 261-107-0593
26	214-105-0102 ОбФ13 = 195.3*4.13/1000*1.22 = 0,98403858

№ п/п	Показатели
27	6111-0501-0205 Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236 125,44
	Ресурс заменен 236-101-0107->236-102-0801 Об=0,15
28	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214 62,72
	Ресурс заменен 236-203-0109->236-102-0801 Об=0,12
Раздел №2 Строительные решения	
	1 ОП-1 (120 шт.)
29	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,24 (Коб = 120)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
30	6104-0101-0101 1 (Коб = 120)
	Ресурс исключен 261-101-0361
31	221-102-0101 0,195 (Коб = 120)
32	6104-0802-0403 0,00556 (Коб = 120)
	Ресурс исключен 222-509-1006
33	222-509-1002 0,0051 (Коб = 120)
34	298-888-8927 1 т 0,612 (Коб = 120) 14178
35	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 4 (Коб = 120)
36	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,178476 (Коб = 240)
37	6101-0205-0102 ОбФ14 = 1.38*0.9*0.45*120 = 67,068
38	6101-0206-0102 ОбФ15 = Ф14-(0.24+0.88*0.4*0.15)*120 = 31,932

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-03

№ п/п	Показатели
	2 Н1...Н12
39	**6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,4 (Коб = 12)**
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
40	**6104-0101-0101 1 (Коб = 12)**
	Ресурс исключен 261-101-0361
41	**221-102-0101 0,398 (Коб = 12)**
42	**6104-0802-0403 0,01451 (Коб = 12)**
	Ресурс исключен 222-509-1006
43	**222-509-1002 0,01005 (Коб = 12)**
44	**298-888-8927 1 т 0,1206 (Коб = 12) 14178**
45	**217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 8 (Коб = 12)**
46	**214-203-0202 0,00355 (Коб = 12)**
47	**298-888-8926 1 т 0,0426 (Коб = 12) 7791**
48	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,465771 (Коб = 24)**
49	**6101-0205-0102 ОбФ16 = 1.1*1.68*0.45*12 = 9,9792**
50	**6101-0206-0102 ОбФ17 = Ф16-(0.4+0.6*1.18*0.15)*12 = 3,9048**
Раздел №3 Демонтаж	
	1 Подраздел без наименования
51	**6123-0101-0402 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм 0,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
52	**6123-0101-0401 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ18 = 0.115+0.015+0.036+0.12 = 0,286 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 216-102-0401

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-03

№ п/п	Показатели
53	**6104-0101-0101 Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м ОбФ19 = 120+12 = 132 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-101-0361
54	**414-104-0501 ОбФ4 = (120*6.26+115*4.62+15*3.33+36*2.74+120*2.15)/1000+132*0.47 = 63,72909**
55	**412-102-0117 ОбФ4 = (120*6.26+115*4.62+15*3.33+36*2.74+120*2.15)/1000+132*0.47 = 63,72909 (Коб = 30)**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 1

Заказ 37-23

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

на Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9555,795**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3840,629**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,391**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**9 555 795**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**9 555 795**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 555 795**
1	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**109,78**	**21472**	**2 357 196**
2	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**9,6**	**48490**	**465 504**
3	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**98,8**	**37605**	**3 715 374**
4	**6123-0101-0204 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**	**Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,2305**	**2751806**	**634 291**

5	6123-0101-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,2193	2450554	537 406
6	6123-0101-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,1	2389708	238 971
7	6123-0101-0201 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,23267	2364313	550 105
8	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	555,70389	252	140 037
9	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	16671,11676	55	916 911

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1285		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**6 945 449**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	128,6457984	55	7 076
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,748207941	13343	76 698
					4134	23 763
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	60,079968	11346	681 667
					3460	207 877
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,167380001	6882	21 798
					2894	9 166

5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,338007	8726 2894	55 305 18 342
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,04161024	270	14 591
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	47,12856631	1349	63 576
8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	107,9820564	1088	117 484
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,98555215	15419 4134	215 643 57 816
10	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,676014	16817 4134	213 173 52 403
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,957276259	8649 2894	86 120 28 816
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,334112002	51	323

Итого по машинам и механизмам **456,0845487** **1 553 456**

398 184

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	16671,11676	55	916 911
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	555,703892	252	140 037

Итого по перевозке грузов **1 056 948**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-02 Наименование: Наружные тепловые сети 1 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-04 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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**6104-0903-0101 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты ОбФ16 = 0.53*28+0.14*27+0.35*28+0.09*27+0.11*18+0.05*9+0.005*40+0.45*61+0.11*74+0.35*61+0.09*76 +0.11*36+0.05*144+0.05*20+0.004*90 = 109,78 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 216-201-0501

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 215-204-0403
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 217-606-0101
2	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж ОбФ17 = 9.6 = 9,6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 215-204-0303
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 216-201-0601
	Ресурс исключен 218-101-0102
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 217-606-0101
3	**1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж ОбФ19 = 0.49*2+0.22*8+0.36*10+0.16*2+0.11*12+0.71*2+0.5*4+0.05*20+0.02*20+86 = 98,8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 212-101-0603

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 218-101-0102
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 216-201-0601
	Ресурс исключен 215-204-0303
4	**6123-0101-0204 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм ОбФ4 = 0.2305 = 0,2305 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0282
5	**6123-0101-0203 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм ОбФ5 = 0.2193 = 0,2193 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 217-603-0104
6	**6123-0101-0202 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм ОбФ6 = 0.1 = 0,1 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0201

№ п/п	Показатели
7	**6123-0101-0201 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ7 = 0.18365+0.04902 = 0,23267 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
8	**414-104-0501 ОбФ20 = 230.5*13/1000+219.3*10.3/1000+100*8.5/1000+183.65*6.6/1000+49.02*5.6/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(8*190+6*126+4*41+6*37)/1000 = 555,703892**
9	**412-102-0117 ОбФ20 = 230.5*13/1000+219.3*10.3/1000+100*8.5/1000+183.65*6.6/1000+49.02*5.6/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(8*190+6*126+4*41+6*37)/1000 = 555,703892 (Коб = 30)**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 2

Заказ 37-23

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

на Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС2, Г-37/23-ТС2.АС

Сметная стоимость	**30922,575**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4071,208**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,439**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**30 922 575**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**6 766 889**
		Подраздел 1.1. Теплотрасса, ИТОГО	тенге			**4 065 214**
1	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,08 Коб =0,97**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**545,14**	**442**	**240 952**
2	**6101-0201-0202** **Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**16,86**	**9692**	**163 407**
3	**6101-0208-0102** **Кклим = 1,08 Коб =0,03**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м3**	**16,86**	**2595**	**43 752**
4	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**28662**	**55**	**1 576 410**
5	**6101-0103-0216** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**470**	**462**	**217 140**

6	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	23970	55	1 318 350
7	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	47	4215	198 105
8	6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	423	66	27 918
9	6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	423	660	279 180
		Подраздел 1.2. ТК и ДК, ИТОГО	тенге			2 701 676
10	6101-0102-0214 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	375,3997	442	165 927
11	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	11,6103	9692	112 527
12	6101-0208-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2	м3	11,6103	2595	30 129
13	6101-0102-0216 Кклим = 1,08 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4	м3	4,85	720	3 492
14	6101-0201-0204 Кклим = 1,08 Коб =0,03 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4	м3	0,15	23212	3 482
15	6101-0208-0104 Кклим = 1,08 Коб =0,03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 4	м3	0,15	4228	634
16	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	20037,51	55	1 102 063
17	6101-0103-0216 Кклим = 1,08	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	295,59	462	136 563
18	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	15075,09	55	829 130
19	6101-0206-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	29,559	4215	124 591

20	**6101-0106-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**266,031**	**66**	**17 558**
21	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08 Коб =0,9**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**266,031**	**660**	**175 580**
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			**11 517 486**
		Подраздел 2.1. Канал КЛ 120х45, ИТОГО	тенге			**6 254 593**
22	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**13**	**11435**	**148 655**
23	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**27,544**	**37756**	**1 039 951**
24	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**14,32**	**118545**	**1 697 564**
25	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**11,38**	**124120**	**1 412 486**
26	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**46**	**1239**	**56 994**
27	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**32**	**1385**	**44 320**
28	**225-203-0805**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**25**	**9654**	**241 350**
29	**6104-0902-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка балок**	**шт.**	**6**	**17519**	**105 114**
30	**225-203-0702**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**1 шт.**	**6**	**17103**	**102 618**
31	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,009**	**1146671**	**10 320**
		неучтенные ресурсы				
31.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009	349715	3 147
32	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**100**	**5063**	**506 300**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	230	301	69 230
33	**6111-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная**	**м2**	**100**	**5850**	**585 000**
34	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/**	**м3**	**1,5**	**36573**	**54 860**
		неучтенные ресурсы				
34.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,36	16858	6 069
34.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6	38431	23 059
35	**1106-1301-0103 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**119123**	**59 562**
36	**1146-0302-0102 Кклим = 1,08**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м3**	**0,12**	**245609**	**29 473**

37	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/**	**м3**	**0,2275**	**36573**	**8 320**
		неучтенные ресурсы				
37.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0546	16858	920
37.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,091	38431	3 497
38	**6111-0401-0105 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2**	**7**	**5800**	**40 600**
		неучтенные ресурсы				
38.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	16,1	322	5 184
		Подраздел 2.2. Неподвижные опоры, монолитные участки, ИТОГО	тенге			**864 645**
39	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08 Коб =2**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-1,Н-2/**	**м3 конструкции**	**1,78**	**54931**	**97 777**
40	**212-101-0403 Коб=2,03**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**1 м3**	**0,2842**	**18815**	**5 347**
41	**212-101-0902 Коб=2,03**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**1 м3**	**1,5225**	**21491**	**32 720**
42	**214-403-0103 Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,08928**	**453343**	**40 474**
43	**214-210-0201 Коб=2**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06194**	**350395**	**21 703**
44	**214-210-0101 Коб=2**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0041**	**349715**	**1 434**
45	**241-701-0201 Коб=2**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**1 м**	**1,6**	**1852**	**2 963**
46	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-3/**	**м3 конструкции**	**0,89**	**54931**	**48 889**
47	**212-101-0403 Коб=1,015**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**1 м3**	**0,1421**	**18815**	**2 674**
48	**212-101-0902 Коб=1,015**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**1 м3**	**0,76125**	**21491**	**16 360**
49	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,04464**	**453343**	**20 237**
50	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,02997**	**350395**	**10 501**
51	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00205**	**349715**	**717**
52	**241-701-0201**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**1 м**	**0,8**	**1852**	**1 482**
53	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-4/**	**м3 конструкции**	**0,89**	**54931**	**48 889**

54	212-101-0403 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1 м3	0,1421	18815	2 674
55	212-101-0902 Коб=1,015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1 м3	0,76125	21491	16 360
56	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,04464	453343	20 237
57	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,03026	350395	10 603
58	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00205	349715	717
59	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1 м	0,8	1852	1 482
60	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1/	м3	0,68	37756	25 674
61	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,44	124120	54 613
62	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	4	9654	38 616
63	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,64	73105	46 787
64	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,01252	384261	4 811
65	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ2/	м3	0,23	37756	8 684
66	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	124120	13 653
67	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	2	9654	19 308
68	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,25	73105	18 276
69	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00433	384261	1 664
70	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ3/	м3	0,23	37756	8 684
71	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	124120	13 653
72	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	2	9654	19 308
73	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,28	73105	20 469
74	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00521	384261	2 002
75	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ4/	м3	0,23	37756	8 684
76	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	124120	13 653

77	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	2	9654	19 308
78	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,18	73105	13 159
79	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00137	384261	526
80	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ5/	м3	0,23	37756	8 684
81	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	124120	13 653
82	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	2	9654	19 308
83	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,28	73105	20 469
84	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00521	384261	2 002
85	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ6/	м3	0,17	37756	6 419
86	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	124120	13 653
87	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	1	9654	9 654
88	1106-1301-0104 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	0,12	73105	8 773
89	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00229	384261	880
90	6103-0101-0106 Кклим = 1,08	Устройство фундамента бетонного плиты плоской /л.4, п.2/	м3	0,2	8537	1 707
		неучтенные ресурсы				
90.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	17997	3 671
		Подраздел 2.3. ТК46, ИТОГО	тенге			**3 919 730**
91	6101-0108-0101 Кклим = 1,08	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	19,01	9695	184 302
92	6103-0701-0101 Кклим = 1,08	Устройство бетонной подготовки	м3	2,8	10437	29 224
		неучтенные ресурсы				
92.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	18815	53 736
93	1107-0601-0202 Кклим = 1,08	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	18,16	77178	1 401 552
94	1106-0701-0102 Кклим = 1,08	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,08	137007	147 968
95	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,21881	349715	76 521

96	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00536**	**347906**	**1 865**
97	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,80698**	**350395**	**633 157**
98	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,29424**	**343718**	**101 136**
99	**225-202-0102**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**1 шт.**	**4**	**42565**	**170 260**
100	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,96**	**124120**	**119 155**
101	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**16**	**3227**	**51 632**
102	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**63066**	**252 264**
103	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =4**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2,4**	**10437**	**25 049**
		неучтенные ресурсы				
103.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	19285	47 210
104	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/**	**м3**	**2,16**	**10437**	**22 544**
		неучтенные ресурсы				
104.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
105	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/**	**т**	**0,04648**	**1146671**	**53 297**
		неучтенные ресурсы				
105.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04648	1179654	54 830
106	**6103-0701-0807 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/**	**т**	**0,00916**	**1146671**	**10 504**
		неучтенные ресурсы				
106.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00916	1131351	10 363
107	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/**	**т**	**0,00822**	**338810**	**2 785**
108	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**3789**	**3 031**
109	**222-506-0401**	**Стремянка С-3**	**1 т**	**0,0812**	**1143119**	**92 821**
110	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/**	**т**	**0,02**	**338810**	**6 776**
111	**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**	**1 т**	**0,02**	**392234**	**7 845**

112	**1106-0801-0107 Кклим = 1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/**	**м3**	**0,76**	**120544**	**91 613**
113	**1106-1301-0104 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,5**	**73105**	**36 553**
114	**6111-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2**	**23,04**	**5063**	**116 652**
		неучтенные ресурсы				
114.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	52,992	301	15 951
115	**6111-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**м2**	**23,04**	**2546**	**58 660**
		Подраздел 2.4. Дренажный колодец ДК1, ИТОГО	тенге			**478 519**
116	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,19**	**10437**	**1 983**
		неучтенные ресурсы				
116.1	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,1938	18815	3 646
117	**6121-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**1,15**	**81919**	**94 207**
118	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**2**	**16451**	**32 902**
119	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**1 шт.**	**1**	**16451**	**16 451**
120	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**1**	**12785**	**12 785**
121	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**2**	**6092**	**12 184**
122	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**3**	**3227**	**9 681**
123	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**1**	**23834**	**23 834**
124	**222-506-0401**	**Стремянка С4**	**1 т**	**0,02368**	**1143119**	**27 069**
125	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**1**	**63066**	**63 066**
126	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**1**	**785**	**785**
127	**1122-0501-0423 Кклим = 1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0025**	**1432727**	**3 582**
128	**241-201-0611 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**1 м**	**2,525**	**855**	**2 159**
129	**6121-0402-0102 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**9361**	**9 361**
130	**242-304-0402**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**1 шт.**	**1**	**27705**	**27 705**
131	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**1 шт.**	**1**	**3152**	**3 152**
132	**1122-0801-0205 Кклим = 1,08**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4859**	**4 859**
133	**241-214-0106**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**1 шт.**	**1**	**1068**	**1 068**

134	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/**	**т**	**0,00229**	**1446983**	**3 314**
135	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/**	**т**	**0,07697**	**1495286**	**115 092**
136	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**0,32**	**10437**	**3 340**
		неучтенные ресурсы				
136.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	19285	6 295
		Раздел 3. Трубопроводы, ИТОГО:	тенге			**11 600 725**
		Подраздел 3.1. Подземная прокладка, ИТОГО	тенге			**8 441 261**
137	**6123-0104-0103 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,11352**	**3399614**	**385 924**
138	**241-402-0111**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**113,52**	**7136**	**810 079**
139	**6123-0104-0102 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм**	**км**	**0,02921**	**3212930**	**93 850**
140	**241-402-0108**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**29,21**	**6068**	**177 246**
141	**6123-0104-0101 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,1232**	**3094019**	**381 183**
142	**241-402-0104**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**123,2**	**4685**	**577 192**
143	**6123-0104-0101 Кклим = 1,08**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,02921**	**3094019**	**90 376**
144	**241-402-0103**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	**1 м**	**29,21**	**6758**	**197 401**
145	**6121-0401-0105 Кклим = 1,08**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,724**	**3907290**	**2 828 878**

146	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	8	101205	809 640
147	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	1 шт.	2	83423	166 846
148	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	1 шт.	4	72483	289 932
149	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	1 шт.	2	74573	149 146
150	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	24	6122	146 928
151	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	8	5828	46 624
152	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	36	5691	204 876
153	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	10	5691	56 910
154	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	16	31461	503 376
155	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	2	26392	52 784
156	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	4	19764	79 056
157	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 шт.	2	18569	37 138
158	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	12	6378	76 536
159	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	1 комплект	4	5675	22 700
160	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	1 комплект	18	4782	86 076

161	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /160мм/	1 шт.	2	5280	10 560
162	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /140мм/	1 шт.	2	5280	10 560
163	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/	1 шт.	6	5280	31 680
164	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	4	29441	117 764
		Подраздел 3.2. Теплоизоляционные работы, ИТОГО	тенге			175 621
165	6111-0501-0526 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	м2	1,63	261	425
166	6111-0101-1002 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,24	113088	27 141
167	234-202-0106 Коб=1,44	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	0,3456	22814	7 885
168	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0055	552642	3 040
169	6121-0201-0137 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,04	3428228	137 129
		Подраздел 3.4. ТК-46, ИТОГО	тенге			2 983 843
170	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	1 шт.	2	85610	171 220
171	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	1 шт.	2	85610	171 220
172	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	4	31461	125 844
173	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	1 шт.	4	16542	66 168
174	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	1 шт.	2	202855	405 710
175	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	1 шт.	4	148208	592 832

176	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	1 шт.	2	131337	262 674
177	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	4	121655	486 620
178	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	15	6378	95 670
179	241-414-0105	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
180	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	21560	86 240
181	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	21057	42 114
182	6123-0101-0302 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,002	4371362	8 743
183	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	1 м	2	2671	5 342
184	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,004	4320284	17 281
185	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4	1731	6 924
186	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,002	4320284	8 641
187	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	2	1136	2 272
188	6123-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,04	4320284	172 811

189	**241-102-0115**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**40**	**764**	**30 560**
190	**241-112-0110**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**1 шт.**	**8**	**1091**	**8 728**
191	**292-030-0101 (кпл)**	**Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ**	**1 шт.**	**2**	**42789,9**	**85 580**
192	**292-030-0103 (кпл)**	**Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ**	**1 шт.**	**2**	**41442,74**	**82 885**
		Раздел 4. Разборка и восстановление покрытия автодорог, ИТОГО:	тенге			**1 037 475**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 037 475**
193	**1220-0101-0106 Кклим = 1,08**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**25,9**	**5354**	**138 669**
194	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**54,39**	**252**	**13 706**
195	**412-102-0117 Коб=30**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**1631,7**	**55**	**89 744**
196	**7101-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**10,5**	**6482**	**68 061**
197	**7101-0602-0103 Кклим = 1,08 :К1мат=1,67;**	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**70**	**4100**	**287 000**
		неучтенные ресурсы				
197.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0024549	196328	482
198	**7101-0602-0306 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**70**	**460**	**32 200**
		неучтенные ресурсы				
198.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	6,713	17741	119 095
199	**7101-0602-0406 Кклим = 1,08 Коб =6**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м2**	**420**	**9**	**3 780**
		неучтенные ресурсы				
199.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4,872	17741	86 434
200	**7101-0602-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**70**	**471**	**32 970**
		неучтенные ресурсы				
200.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,832	19244	131 475

201	**7101-0602-0401** **Кклим = 1,08 Коб =2**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м2**	**140**	**9**	**1 260**
		неучтенные ресурсы				
201.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,694	19244	32 599

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Наружные тепловые сети

Основание: Г-37/23-ТС2, Г-37/23-ТС2.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1228			
2		Средневзвешенный разряд работы		1			
		Итого ФОТ					**6 756 192**
		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	7,119068292	16132	4134	114 845 / 29 430
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	0,17577	21160	4134	3 719 / 727
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	35,87599328	18618	4134	667 939 / 148 311

4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,31468	16826 4134	89 425 21 971
5	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,039744	325	13
6	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,15453556	55	1 108
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,77330192	27	129
8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01898624	200	4
9	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01512	1532	23
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6726696	14004 2894	51 432 10 629
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,592714975	13343 4134	47 938 14 852
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07964946	23351 4940	1 860 393
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,8950688	11346 3460	225 729 68 837
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,12104	13368 3460	14 986 3 879
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,07097247	8671 2894	615 205
16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,98512	18	54

17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00016952	37	0
18	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006048	11012 3460	67 21
19	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,765664	12726 3460	35 196 9 569
20	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,58929116	11941 2894	7 037 1 705
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,188140359	6882 2894	21 941 9 226
22	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,35776323	647	231
23	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,9034956	8584 2894	7 756 2 615
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	29,55429529	8726 2894	257 891 85 530
25	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,729432	155	113
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,68886092	270	4 506
27	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,117186615	1349	10 950
28	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,0226512	13041 3460	939 247 249 198

29	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,29255823	158	46
30	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,89661525	18	16
31	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,985213365	71	70
32	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,536004	16347	8 762
					4134	2 216
33	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,14364	18109	2 601
					4134	594
34	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,802872	20317	16 312
					4134	3 319
35	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,43092	23460	10 109
					3460	1 491
36	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,86184	21560	18 581
					4134	3 563
37	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,31811341	1088	27 546
38	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,289088	1807	2 329
39	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1134	154	17
40	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,567	48334	27 405
					4134	2 344
41	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,224154	12648	2 835
					2894	649
42	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,161028	14395	2 318
					3460	557

43	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,04536	10829 3460	491 157
44	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,11298858	15419 4134	202 189 54 209
45	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,296	16817 4134	21 795 5 358
46	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,163296	43	7
47	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,07611802	5	20
48	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,562117137	8649 2894	56 756 18 991
49	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,034964	9205 2894	9 527 2 995
50	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01888893	11415 3460	216 65
51	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01888893	965	18
52	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,590033823	51	81
53	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,899260885	17	15
54	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8661516	86	332
55	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	92,6558514	18	1 668
		Итого по машинам и механизмам		**397,7897981**		**2 916 819** **753 607**

Материалы

1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,2599	3970	1 032
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0918708	4708	433
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,2859	16359	21 036
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	13,6773	16359	223 747
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	14,3	4165	59 560
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	33,721	2584	87 135
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,35695	17997	6 424
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2032	18371	40 475
9	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,6182	18815	68 077
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,33705	19285	122 210
11	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	16,45296	19749	324 930
12	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0258	21169	546
13	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	4,1412	21491	88 998
14	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	3,80424	16150	61 438
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,4146	16858	6 989
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,030762	18523	19 093
17	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	2,8	21280	59 584
18	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,526	19244	164 074
19	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	11,585	17741	205 529
20	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,691	38431	26 556

21	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00324	459074	1 487
22	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	0,02	392234	7 845
23	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	755	181
24	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2952	737	218
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8532	2146	10 415
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23601	349715	82 536
27	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00536	347906	1 865
28	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,92915	350395	675 964
29	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,29424	343718	101 136
30	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,048	2647	127
31	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03093	384261	11 885
32	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,17856	453343	80 948
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00467465	625144	2 922
34	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,304	287	661
35	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	0,0251724	123390	3 106
36	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,016308	119577	1 950
37	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	0,125383	119878	15 031
38	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	0,120946	120932	14 626

39	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	0,0762164	120932	9 217
40	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,081252	120932	9 826
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045798	64960	298
42	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,00003	711631	21
43	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0047509	196328	933
44	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,996676	271045	270 144
45	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,1618	271045	43 855
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831695	1 248
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00186	954056	1 775
48	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000096	2358157	23
49	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,62544	861	18 620
50	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	65,16	2108	137 357
51	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,79152	2669	20 796
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,17	1234	2 678
53	217-603-0104	Вода техническая	м3	6,5615384	36	236
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,548366704	252	1 902
55	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	57,9238	312	18 072
56	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00021042	962086	202
57	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,81178	2667	10 166
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	37,3188	4351	162 374
59	218-103-0201	Ветошь	кг	4,3943434	1103	4 847
60	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,866307	4057	3 515
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,9859	7006	13 913
62	222-506-0401	Стремянка С4	т	0,10488	1143119	119 890

63	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,12345	1179654	145 628
64	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01145	1131351	12 954
65	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	0,00054	1195418	646
66	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6092	12 184
67	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16451	49 353
68	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	3227	61 313
69	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23834	23 834
70	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12785	12 785
71	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	42565	170 260
72	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	13,33	124120	1 654 519
73	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	14,32	118545	1 697 564
74	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	6	17103	102 618
75	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	38	9654	366 852
76	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	46	1239	56 994
77	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	32	1385	44 320
78	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,3456	22814	7 885
79	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,72	4702	8 087
80	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	16,1	322	5 184
81	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,8104	687	23 228
82	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	401,8236	1112	446 828
83	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	69,2	1065	73 698
84	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	642686	771
85	236-104-0107	Ацетон	т	0,000523474	2179535	1 141

86	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,2934	968	284
87	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	40	764	30 560
88	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	2	1136	2 272
89	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1731	6 924
90	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2	2671	5 342
91	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,8	3789	3 031
92	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	8	1091	8 728
93	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3152	3 152
94	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	2,525	855	2 159
95	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1068	1 068
96	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	29,21	6758	197 401
97	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	123,2	4685	577 192
98	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	29,21	6068	177 246
99	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	113,52	7136	810 079
100	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	2	18569	37 138
101	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	19764	79 056

102	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26392	52 784
103	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	20	31461	629 220
104	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм	шт.	4	85610	342 440
105	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	4	16542	66 168
106	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	18	4782	86 076
107	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	4	5675	22 700
108	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	27	6378	172 206
109	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	2	74573	149 146
110	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	4	72483	289 932
111	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	83423	166 846
112	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	8	101205	809 640
113	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	10	5691	56 910
114	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	36	5691	204 876
115	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	8	5828	46 624
116	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	24	6122	146 928

117	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	2	21057	42 114
118	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.	4	21560	86 240
119	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
120	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.	4	29441	117 764
121	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	3,2	1852	5 927
122	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /140мм/	шт.	10	5280	52 800
123	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	121655	486 620
124	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	131337	262 674
125	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	148208	592 832
126	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
127	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	27705	27 705
128	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	63066	315 330
129	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
130	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	282,992	301	85 181

131	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0055	552642	3 040
132	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0000326	139375	5
133	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0148	22383	331
134	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,048	346	17
135	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010735356	278998	2 995
136	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004725	285359	135
137	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042844	274757	1 177
138	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	1	785	785
139	292-030-0101	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ	шт.	2	42586,94	85 580
140	292-030-0103	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ	шт.	2	41246,18	82 885

Итого по материалам **16 321 156**

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	89376,3	55	4 915 697
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	54,39	252	13 706

Итого по перевозке грузов **4 929 403**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-03 Наименование: Наружные тепловые сети 2 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-01 Наружные тепловые сети Г-37/23-ТС2, Г-37/23-ТС2.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Теплотрасса
1	**6101-0102-0214 ОбФ108 = 562 = 562 (Коб = 0,97)**
2	**6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ108 = 562 = 562 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
3	6101-0208-0102 ОбФ108 = 562 = 562 (Коб = 0,03)
4	412-102-0117 ОбФ109 = Ф108*1.7 = 955,4 (Коб = 30)
5	6101-0103-0216 ОбФ110 = 470 = 470
6	412-102-0117 ОбФ111 = Ф110*1.7 = 799 (Коб = 30)
7	6101-0206-0102 ОбФ110 = 470 = 470 (Коб = 0,1)
8	6101-0106-0105 ОбФ110 = 470 = 470 (Коб = 0,9)
9	6101-0107-0501 ОбФ110 = 470 = 470 (Коб = 0,9)
	2 ТК и ДК
10	6101-0102-0214 ОбФ114 = 392.01-Ф112 = 387,01 (Коб = 0,97)
11	6101-0201-0202 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ОбФ114 = 392.01-Ф112 = 387,01 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
12	6101-0208-0102 ОбФ114 = 392.01-Ф112 = 387,01 (Коб = 0,03)
13	6101-0102-0216 ОбФ112 = 5 = 5 (Коб = 0,97)
14	6101-0201-0204 Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4 ОбФ112 = 5 = 5 (Коб = 0,03) т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
15	6101-0208-0104 ОбФ112 = 5 = 5 (Коб = 0,03)
16	412-102-0117 ОбФ115 = Ф112*2+Ф114*1.7 = 667,917 (Коб = 30)
17	6101-0103-0216 ОбФ116 = 295.59 = 295,59
18	412-102-0117 ОбФ117 = Ф116*1.7 = 502,503 (Коб = 30)
19	6101-0206-0102 ОбФ116 = 295.59 = 295,59 (Коб = 0,1)
20	6101-0106-0105 ОбФ116 = 295.59 = 295,59 (Коб = 0,9)

№ п/п	Показатели
21	6101-0107-0501 ОбФ116 = 295.59 = 295,59 (Коб = 0,9)
Раздел №2 Строительные решения	
	1 Канал КЛ 120х45
22	6101-0108-0101 13
23	6104-0903-0101 ОбФ8 = 0.66*11+0.17*23+0.63*3+0.63*2+0.44*13+0.11*34+0.16*12+0.004*46+0.005*32+0.06*25 = 27,544
	Ресурс исключен 261-101-0363
24	225-203-0103 ОбФ10 = 0.66*11+0.17*23+0.63*3+0.63*2 = 14,32
25	225-202-1104 ОбФ11 = 0.44*13+0.11*34+0.16*12 = 11,38
26	225-205-0101 46
27	225-205-0102 32
28	225-203-0805 25
29	6104-0902-0104 6
	Ресурс исключен 261-101-0361
30	225-203-0702 6
31	6103-0701-0807 ОбФ122 = 18*0.5/1000 = 0,009
	Ресурс заменен 222-509-1000->214-210-0101
32	6111-0401-0103 100
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
33	6111-0401-0104 Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная 100

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-403-0102
34	**6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /торцы угловых лотков/ 1,5**
35	**1106-1301-0103 0,5**
	Ресурс исключен 261-102-0122
36	**1146-0302-0102 ОбФ106 = 1.2*0.1 = 0,12**
37	**6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /боковые стенки каналов/ ОбФ107 = 3.5*0.065 = 0,2275**
38	**6111-0401-0105 7**
	Ресурс заменен 261-105-0116->235-101-0101
	2 Неподвижные опоры, монолитные участки
39	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-1,Н-2/ ОбФ19 = 0.14+0.75 = 0,89 (Коб = 2)**
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
40	**212-101-0403 0,14 (Коб = 2,03)**
41	**212-101-0902 0,75 (Коб = 2,03)**
42	**214-403-0103 ОбФ79 = 0.04464 = 0,04464 (Коб = 2)**
43	**214-210-0201 ОбФ80 = (13.57+17.4)/1000 = 0,03097 (Коб = 2)**
44	**214-210-0101 0,00205 (Коб = 2)**
45	**241-701-0201 ОбФ90 = 0.4*2 = 0,8 (Коб = 2)**

№ п/п	Показатели
46	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-3/ ОбФ91 = 0.14+0.75 = 0,89**
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-101-0601
47	**212-101-0403 0,14 (Коб = 1,015)**
48	**212-101-0902 0,75 (Коб = 1,015)**
49	**214-403-0103 ОбФ79 = 0.04464 = 0,04464**
50	**214-210-0201 ОбФ92 = (12.57+17.4)/1000 = 0,02997**
51	**214-210-0101 0,00205**
52	**241-701-0201 ОбФ90 = 0.4*2 = 0,8**
53	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство /Н-4/ ОбФ93 = 0.14+0.75 = 0,89**
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
54	**212-101-0403 0,14 (Коб = 1,015)**
55	**212-101-0902 0,75 (Коб = 1,015)**
56	**214-403-0103 ОбФ79 = 0.04464 = 0,04464**
57	**214-210-0201 ОбФ94 = (12.86+17.4)/1000 = 0,03026**
58	**214-210-0101 0,00205**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
59	241-701-0201 ОбФ90 = 0.4*2 = 0,8
60	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ1/ ОбФ95 = 4*(0.11+0.06) = 0,68
	Ресурс исключен 261-101-0363
61	225-202-1104 ОбФ96 = 4*0.11 = 0,44
62	225-203-0805 ОбФ97 = 4 = 4
63	1106-1301-0104 ОбФ98 = 0.16*4 = 0,64
	Ресурс исключен 261-102-0122
64	214-403-0101 ОбФ99 = 3.13/1000*4 = 0,01252
65	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ2/ ОбФ100 = 0.11+2*0.06 = 0,23
	Ресурс исключен 261-101-0363
66	225-202-1104 0,11
67	225-203-0805 2
68	1106-1301-0104 0,25
	Ресурс исключен 261-102-0122
69	214-403-0101 0,00433
70	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ3/ ОбФ100 = 0.11+2*0.06 = 0,23
	Ресурс исключен 261-101-0363
71	225-202-1104 0,11
72	225-203-0805 2

№ п/п	Показатели
73	1106-1301-0104 0,28
	Ресурс исключен 261-102-0122
74	214-403-0101 0,00521
75	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ4/ ОбФ100 = 0.11+2*0.06 = 0,23
	Ресурс исключен 261-101-0363
76	225-202-1104 0,11
77	225-203-0805 2
78	1106-1301-0104 0,18
	Ресурс исключен 261-102-0122
79	214-403-0101 0,00137
80	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ5/ ОбФ100 = 0.11+2*0.06 = 0,23
	Ресурс исключен 261-101-0363
81	225-202-1104 0,11
82	225-203-0805 2
83	1106-1301-0104 0,28
	Ресурс исключен 261-102-0122
84	214-403-0101 0,00521
85	6104-0903-0101 Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /УМ6/ ОбФ101 = 0.11+0.06 = 0,17
	Ресурс исключен 261-101-0363

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
86	225-202-1104 0,11
87	225-203-0805 1
88	1106-1301-0104 0,12
	Ресурс исключен 261-102-0122
89	214-403-0101 0,00229
90	6103-0101-0106 Устройство фундамента бетонного плиты плоской /л.4, п.2/ 0,2
	3 ТК46
91	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 19,01
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
92	6103-0701-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
93	1107-0601-0202 ОбФ33 = 16+0.22*4+0.24*4+0.02*16 = 18,16
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0363
94	1106-0701-0102 1,08
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0902

№ п/п	Показатели
95	214-210-0101 ОбФ35 = 0.0524+0.16641 = 0,21881
96	214-210-0102 0,00536
97	214-210-0201 1,80698
98	214-210-0202 ОбФ102 = 0.10332+0.0645+0.12642 = 0,29424
99	225-202-0102 4
100	225-202-1104 ОбФ70 = 0.24*4 = 0,96
101	225-101-0201 16
102	244-202-0108 4
103	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
104	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /рузуклонка/ 2,16
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
105	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1, МС6, МС7/ ОбФ36 = 0.00552+0.03648+0.00448 = 0,04648
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
106	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН2/ ОбФ103 = 0.00916 = 0,00916
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1004
107	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН3/ 0,00822
	Ресурс исключен 222-509-1000
108	241-102-0177 0,8

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
109	222-506-0401 Стремянка С-3 0,0812
110	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /зумпф/ 0,02
	Ресурс исключен 222-509-1000
111	214-208-0103 0,02
112	1106-0801-0107 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /прим.8/ 0,76
	Ресурс исключен 261-102-0122
113	1106-1301-0104 0,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
114	6111-0401-0103 ОбФ104 = 4.8*4.8 = 23,04
	Ресурс заменен 261-105-0116->261-105-0122
115	6111-0401-0101 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная ОбФ104 = 4.8*4.8 = 23,04
	Ресурс исключен 217-403-0102
	4 Дренажный колодец ДК1
116	6103-0701-0101 0,19
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0403
117	6121-0701-0101 ОбФ6 = 0.24*2+0.23+0.1+0.05*2+0.02*3+0.18 = 1,15
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-101-0330
118	225-101-0106 2
119	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 1
120	225-101-0605 1
121	225-101-0101 2
122	225-101-0201 3
123	225-101-0601 1
124	222-506-0401 Стремянка С4 0,02368
125	244-202-0108 1
126	261-107-0626 1
127	1122-0501-0423 0,0025
	Ресурс исключен 261-301-0191
128	241-201-0611 2,5 (Коб = 1,01)
129	6121-0402-0102 1
	Ресурс исключен 261-701-0115
130	242-304-0402 1
131	241-116-0209 1
132	1122-0801-0205 1

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0277
133	241-214-0106 1
134	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН1/ 0,00229
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1004
135	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1...МС6/ ОбФ105 = (26.53+18.09+6.43+6.03+5.65+14.24)/1000 = 0,07697
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
136	6103-0701-0101 Устройство бетонной отмостки 0,32
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
Раздел №3 Трубопроводы	
	1 Подземная прокладка
137	6123-0104-0103 0,11352
	Ресурс исключен 261-301-0332
	Ресурс исключен 261-301-0163
138	241-402-0111 113,52
139	6123-0104-0102 0,02921
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
140	241-402-0108 29,21
141	6123-0104-0101 0,1232

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
142	241-402-0104 123,2
143	6123-0104-0101 0,02921
	Ресурс исключен 261-301-0163
	Ресурс исключен 261-301-0332
144	241-402-0103 29,21
145	6121-0401-0105 ОбФ123 = (8*53+2*41+4*37+2*35)/1000 = 0,724
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0254
146	241-411-0106 8
147	241-411-0105 2
148	241-411-0104 4
149	241-411-0103 2
150	241-412-0106 24
151	241-412-0105 8
152	241-412-0104 36
153	241-412-0103 10
154	241-405-0106 16

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
155	241-405-0105 2
156	241-405-0104 4
157	241-405-0103 2
158	241-408-0103 12
159	241-408-0102 4
160	241-408-0101 ОбФ88 = 14+4 = 18
161	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /160мм/ 2
162	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /140мм/ 2
163	241-704-0101 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /125мм/ 6
164	241-414-0106 4
	2 Теплоизоляционные работы
165	6111-0501-0526 1,63
166	6111-0101-1002 0,24
	Ресурс исключен 261-105-0138
167	234-202-0106 0,24 (Коб = 1,44)
168	261-105-0190 5,5
169	6121-0201-0137 ОбФ89 = (40)/1000 = 0,04
	4 ТК-46
170	241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм 2

№ п/п	Показатели
171	241-406-0506 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 2
172	241-405-0106 4
173	241-407-0108 4
174	242-202-0605 2
175	242-202-0604 4
176	242-202-0603 2
177	242-202-0602 4
178	241-408-0103 15
179	241-414-0105 2
180	241-414-0104 4
181	241-414-0103 2
182	6123-0101-0302 0,002
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
183	241-102-0154 2

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
184	6123-0101-0301 0,004
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
185	241-102-0139 4
186	6123-0101-0301 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
187	241-102-0133 2
188	6123-0101-0301 0,04
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
189	241-102-0115 40
190	241-112-0110 8
191	292-030-0101 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст76х3,5-1-ППУ 1 шт. 2 49074
192	292-030-0103 (кпл) Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ст45х3,0-1-ППУ 1 шт. 2 47529
Раздел №4 Разборка и восстановление покрытия автодорог	
	1 Подраздел без наименования
193	1220-0101-0106 ОбФ3 = Ф2*(0.05+0.07+0.1+0.15) = 25,9
194	414-104-0501 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 54,39
195	412-102-0117 ОбФ5 = Ф3*2.1 = 54,39 (Коб = 30)
196	7101-0401-0102 ОбФ4 = Ф2*0.15 = 10,5
197	7101-0602-0103 Устройство основания из черного щебня, толщина 6(10) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ОбФ2 = 70 = 70 :К1мат=1,67;
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0202 Об=0,000021
198	7101-0602-0306 ОбФ2 = 70 = 70
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
199	**7101-0602-0406 ОбФ2 = 70 = 70 (Коб = 6)**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
200	**7101-0602-0301 ОбФ2 = 70 = 70**
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
201	**7101-0602-0401 ОбФ2 = 70 = 70 (Коб = 2)**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0202

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 2

Заказ 37-23

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

на Система ОДК2

Основание: Г-37/23-СОДК2

Сметная стоимость	**1219,886**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**248,848**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,088**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**1 219 886**
		Раздел 1. Приборы и средства автоматизации, ИТОГО:	тенге			**85 037**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**85 037**
1	**6123-0104-0504** **Кклим = 1,08**	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**3316**	**9 948**
2	**245-403-0208**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**1 шт.**	**2**	**20759**	**41 518**
3	**245-403-0207**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**1 шт.**	**1**	**33571**	**33 571**
		Раздел 2. Кабели и провода, ИТОГО:	тенге			**252 320**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**252 320**
4	**6124-0201-0801** **Кклим = 1,06**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**160**	**1084**	**173 440**
5	**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**	**1 м**	**160**	**493**	**78 880**
		Раздел 3. Монтажные материалы, ИТОГО:	тенге			**882 529**

		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**882 529**
6	**6123-0104-0501 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**17482**	**17 482**
		неучтенные ресурсы				
6.1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175766	175 766
7	**6123-0104-0502 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**1559**	**1 559**
		неучтенные ресурсы				
7.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84593	84 593
8	**6123-0104-0506 Кклим = 1,08**	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**16**	**7259**	**116 144**
		неучтенные ресурсы				
8.1	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	16	12314	197 024
9	**1308-0206-1901 Кклим = 1,06**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**160**	**1446**	**231 360**
10	**241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**1 м**	**160**	**78**	**12 480**
11	**1308-0206-1703 Кклим = 1,06**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**2791**	**27 910**
12	**241-101-0208**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**1 м**	**10**	**1469**	**14 690**
13	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**0,01**	**11435**	**114**
14	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**0,005**	**42913**	**215**
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005075	19285	98
15	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,00145**	**453343**	**657**
16	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**0,1**	**3838**	**384**
17	**211-401-0101 Коб=1,05**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**1 м3**	**0,105**	**4165**	**437**
18	**261-107-0622**	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**3,2**	**505**	**1 616**

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Система ОДК2

Основание: Г-37/23-СОДК2

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		81			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,9			
		Итого ФОТ					**471 064**
		Машины и механизмы					
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,00203688	55		0
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0016389	14004		23
						2894	5
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92541672	13343		12 348
						4134	3 826
4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,088	25		127

5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,088	9054 2423	46 067 12 328
6	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,000864	12726 3460	11 3
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00001458	11941 2894	0 0
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,002268	8726 2894	20 7
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,12404	270	1 383
10	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	2,87712	481	1 384
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,16951346	8649 2894	10 115 3 385
12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,632536	21	13
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,004536	18	0
		Итого по машинам и механизмам		**20,91598454**		**71 492** **19 553**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,286	4165	1 191
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08	17997	1 440
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005075	19285	98
4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,000305	755	0

5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,064	706	45
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001875	2146	4
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	4216980	5 398
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00145	453343	657
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000037	120932	4
10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00000135	64960	0
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00119	861	1
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,641	1234	2 025
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00152205	36	0
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,003205	2667	9
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,000765	7006	5
16	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31625	108
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	884809	60
18	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10	1469	14 690
19	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	160	54	8 640
20	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	160	78	12 480
21	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	160	493	78 880
22	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	16	12314	197 024
23	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175766	175 766
24	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84593	84 593
25	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33571	33 571
26	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20759	41 518
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1446	1 157

28	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,32	310	99
29	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2189	142
30	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01536	2313	36
32	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	3,2	505	1 616
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21656	1438	311
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	7763690	6 211
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	1293	124
36	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,88	2011	5 792
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,72	300	3 216
38	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	208	333
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013312	501	7

Итого по материалам **677 299**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-03 Наименование: Наружные тепловые сети 2 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-02 Система ОДК2 Г-37/23-СОДК2	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Приборы и средства автоматизации	
	1 Подраздел без наименования
1	**6123-0104-0504 ОбФ1 = 2+1 = 3**
	Ресурс исключен 261-302-0282

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
2	245-403-0208 2
3	245-403-0207 1
Раздел №2 Кабели и провода	
	1 Подраздел без наименования
4	6124-0201-0801 160
5	243-122-0302 160
Раздел №3 Монтажные материалы	
	1 Подраздел без наименования
6	6123-0104-0501 1
7	6123-0104-0502 1
8	6123-0104-0506 16
9	1308-0206-1901 160
10	241-207-0303 160
11	1308-0206-1703 10
12	241-101-0208 10
13	6101-0108-0101 0,01
14	6103-0101-0201 0,005
	Ресурс исключен 261-102-0122
15	214-403-0103 ОбФ2 = 1*1.45/1000 = 0,00145

№ п/п	Показатели
16	6101-0206-0101 0,1
17	211-401-0101 0,1 (Коб = 1,05)
18	261-107-0622 32

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 2

Заказ 37-23

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

на Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-34/23-ТС2, Г-34/23-ТС2.АС

Сметная стоимость	**2449,271**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**677,466**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,246**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**2 449 271**
		Раздел 1. Монтаж, ИТОГО:	тенге			**1 298 411**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 298 411**
1	**242-202-0107**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**1**	**36406**	**36 406**
2	**242-202-0106**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**1**	**47006**	**47 006**
3	**6123-0101-0403 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,025**	**3919209**	**97 980**
4	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**1 м**	**25**	**2706**	**67 650**
5	**6123-0101-0401 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,035**	**3795366**	**132 838**

6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	35	1731	60 585
7	6123-0101-0401 Кклим = 1,08	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,017	3795366	64 521
8	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	17	1136	19 312
9	222-519-0201	Опоры скользящие	1 т	0,03996	1126773	45 026
10	222-519-0202	Опоры неподвижные	1 т	0,0172	1126773	19 380
11	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	1 шт.	4	1339	5 356
12	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	1 шт.	2	700	1 400
13	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	1 шт.	1	745	745
14	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	1 шт.	1	770	770
15	6111-0101-0901 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,39	106852	148 524
16	234-202-0106 Коб=1,08	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	1 м3	1,5012	22814	34 248
17	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	36,84	9970	367 295
18	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	1 т	0,18562	470733	87 378
19	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236	м2	31,34	1427	44 722
20	6111-0501-0505 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214	м2	15,67	1102	17 268
		Раздел 2. Строительные решения, ИТОГО:	тенге			847 249
		Подраздел 2.1. ОП-1 (18 шт.), ИТОГО	тенге			610 361
21	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =18	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	4,32	9695	41 882
22	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =18	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	18	6168	111 024
23	221-102-0101 Коб=18	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	3,51	45416	159 410

24	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =18	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,10008	315632	31 588
25	222-509-1002 Коб=18	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,0918	1177428	108 088
26	298-888-8927 Коб=18	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,0918	14178	1 302
27	217-101-0303 Коб=18	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	72	104	7 488
28	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =36	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	6,42514	209	1 343
29	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	10,0602	12728	128 046
30	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	4,7898	4215	20 189
		Подраздел 2.2. Н-1...Н-4, ИТОГО	тенге			236 888
31	6101-0108-0101 Кклим = 1,08 Коб =4	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	м3	1,6	9695	15 512
32	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 Коб =4	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	4	6168	24 672
33	221-102-0101 Коб=4	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,592	45416	72 302
34	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =4	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,05804	315632	18 319
35	222-509-1002 Коб=4	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,0402	1177428	47 333
36	298-888-8927 Коб=4	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,0402	14178	570
37	217-101-0303 Коб=4	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	1 шт.	32	104	3 328
38	214-203-0202 Коб=4	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	1 т	0,0142	432163	6 137
39	298-888-8926 Коб=4	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	1 т	0,0142	7791	111
40	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =8	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	3,72617	209	779
41	6101-0205-0102 Кклим = 1,08	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	3,3264	12728	42 338
42	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	1,3016	4215	5 486
		Раздел 3. Демонтаж, ИТОГО:	тенге			303 611
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			303 611

43	6123-0101-0403 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,025	2309730	57 743
44	6123-0101-0401 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,052	2241209	116 543
45	6104-0101-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	22	4934	108 548
46	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	10,9237	252	2 753
47	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	327,711	55	18 024

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

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

Временный трубопровод горячего водоснабжения

Основание: Г-34/23-ТС2, Г-34/23-ТС2.АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		224		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,2		
		Итого ФОТ				**1 221 571**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,539600335	200	108
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,927232	13343	39 058
					4134	12 101
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,954848	11346	90 256
					3460	27 524
4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005944776	37	0

5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,511488	12726 3460	6 509 1 770
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,459285576	11941 2894	5 484 1 329
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,65622528	6882 2894	4 516 1 899
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,1298832	8726 2894	27 311 9 058
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,628854	270	980
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,085472	1349	13 605
11	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,3264	16817 4134	55 940 13 751
12	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,22556256	43	139
13	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	5,16039984	1273	6 569
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,264315064	8649 2894	19 584 6 553
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,31245056	51	67
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1856976	18	57

Итого по машинам и механизмам **48,37365879** **270 184**

73 985

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6,512	2584	16 827
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,185795172	470733	87 460
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,034521468	459074	15 848
4	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0142	432163	6 137
5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7367	755	556
6	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,4039	737	1 035
7	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,0842	2647	2 870
8	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,992704	287	5 451
9	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0000612	711631	44
10	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150	шт.	104	104	10 816
11	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00068188	2358157	1 608
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,871	1234	4 777
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,058	36	74
14	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	5,102	45416	231 712
15	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,132	1177428	155 421
16	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,03996	1126773	45 026
17	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0172	1126773	19 380
18	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,5012	22814	34 248
19	236-102-0801	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений	кг	6,5814	8105	53 342
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000361498	675666	244
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000913617	884809	808

22	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	17	1136	19 312
23	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	1731	60 585
24	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	25	2706	67 650
25	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.	1	745	745
26	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400
27	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1339	5 356
28	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
29	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	47006	47 006
30	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	36406	36 406
31	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004701	380806	179
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063248	274757	1 738
33	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,0142	7791	111
34	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,132	14178	1 872

Итого по материалам **936 813**

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	327,711	55	18 024

2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,9237	252	2 753

Итого по перевозке грузов **20 777**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-03 Наименование: Наружные тепловые сети 2 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-03 Временный трубопровод горячего водоснабжения Г-34/23-ТС2, Г-34/23-ТС2.АС	
	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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Монтаж	
	1 Подраздел без наименования
1	**242-202-0107 1**
2	**242-202-0106 1**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-03

№ п/п	Показатели
3	6123-0101-0403 0,025
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
4	241-102-0161 25
5	6123-0101-0401 0,035
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0201
6	241-102-0139 35
7	6123-0101-0401 0,017
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
8	241-102-0133 17
9	222-519-0201 ОбФ2 = (4*2.64+10*2.1+4*2.1)/1000 = 0,03996
10	222-519-0202 ОбФ1 = (2*4.3+4.3+4.3)/1000 = 0,0172
11	241-112-0139 4
12	241-112-0125 2
13	241-112-0120 1
14	241-114-0117 1
15	6111-0101-0901 1,39
	Ресурс исключен 234-201-0305
	Ресурс исключен 261-105-0190
16	234-202-0106 1,39 (Коб = 1,08)
17	6111-0301-0202 36,84
	Ресурс исключен 261-107-0593
18	214-105-0102 ОбФ13 = 36.84*4.13/1000*1.22 = 0,185622024
19	6111-0501-0205 Огрунтовка поверхности металлической Вектор 1236 31,34

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 236-101-0107->236-102-0801 Об=0,15
20	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной Вектор 1214 15,67
	Ресурс заменен 236-203-0109->236-102-0801 Об=0,12
Раздел №2 Строительные решения	
	1 ОП-1 (18 шт.)
21	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,24 (Коб = 18)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
22	6104-0101-0101 1 (Коб = 18)
	Ресурс исключен 261-101-0361
23	221-102-0101 0,195 (Коб = 18)
24	6104-0802-0403 ОбФ5 = (5.1+0.46)/1000 = 0,00556 (Коб = 18)
	Ресурс исключен 222-509-1006
25	222-509-1002 0,0051 (Коб = 18)
26	298-888-8927 1 т 0,0918 (Коб = 18) 14178
27	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 4 (Коб = 18)
28	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ14 = Ф5*32.1 = 0,178476 (Коб = 36)
29	6101-0205-0102 ОбФ11 = 1.38*0.9*0.45*18 = 10,0602
30	6101-0206-0102 ОбФ12 = Ф11-(0.24+0.88*0.4*0.15)*18 = 4,7898
	2 Н-1...Н-4

№ п/п	Показатели
31	6101-0108-0101 Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное 0,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-601-0101
32	6104-0101-0101 1 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-101-0361
33	221-102-0101 0,398 (Коб = 4)
34	6104-0802-0403 ОбФ15 = (10.05+0.91+3.55)/1000 = 0,01451 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 222-509-1006
35	222-509-1002 0,01005 (Коб = 4)
36	298-888-8927 1 т 0,0402 (Коб = 4) 14178
37	217-101-0303 Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х150 8 (Коб = 4)
38	214-203-0202 0,00355 (Коб = 4)
39	298-888-8926 1 т 0,0142 (Коб = 4) 7791
40	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ16 = Ф15*32.1 = 0,465771 (Коб = 8)
41	6101-0205-0102 ОбФ17 = 1.1*1.68*0.45*4 = 3,3264
42	6101-0206-0102 ОбФ18 = Ф17-(0.4+0.6*1.18*0.15)*4 = 1,3016
Раздел №3 Демонтаж	
	1 Подраздел без наименования
43	6123-0101-0403 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм 0,025 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
	Ресурс исключен 222-519-0201

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
44	**6123-0101-0401 Разборка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ19 = 0.035+0.017 = 0,052 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
45	**6104-0101-0101 Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м ОбФ20 = 18+4 = 22 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0361
46	**414-104-0501 ОбФ4 = (25*10.3+35*6.6+17*5.6)/1000+22*0.47 = 10,9237**
47	**412-102-0117 ОбФ4 = (25*10.3+35*6.6+17*5.6)/1000+22*0.47 = 10,9237 (Коб = 30)**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Форма 4

Наименование объекта: Наружные тепловые сети 2

Заказ 37-23

Локальная смета № 2-03-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2746,471**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1100,784**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,392**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**2 746 471**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 746 471**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 746 471**
1	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**27,574**	**21472**	**592 069**
2	**1107-0601-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**6,4**	**48490**	**310 336**
3	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**	**22,8**	**37605**	**857 394**
4	**6123-0101-0203 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**	**Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,11352**	**2450554**	**278 187**

5	6123-0101-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,02921	2389708	69 803
6	6123-0101-0201 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,15241	2364313	360 345
7	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	146,33924	252	36 877
8	412-102-0117 Коб=30	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1 т·км	4390,17711	55	241 460

Составил К.Ю. Локотко

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-04

Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		361		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,2		
		Итого ФОТ				**1 970 453**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	57,44736	55	3 160
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,776572525	13343	23 705
					4134	7 344
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,58204352	11346	188 140
					3460	57 374
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,002792377	6882	6 901
					2894	2 902

5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,390634	8726 2894	20 861 6 918
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,06669824	270	5 958
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,32162166	1349	19 320
8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,07354327	1088	40 336
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,279821121	15419 4134	81 410 21 827
10	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4,781268	16817 4134	80 407 19 766
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,167961062	8649 2894	27 400 9 168
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,005395473	51	102
		Итого по машинам и механизмам		**167,8957113**		**497 698** **125 299**

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	4390,17711	55	241 460
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	146,339237	252	36 877
		Итого по перевозке грузов				**278 337**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от Котельной Сейфуллина №152а до ТК-49, ТК-58, ТК-78	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	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: 1,146859448 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1,152325022 (стоимость не округлять)
	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:
	2023 г. - 0% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,1141)
Объект: №2-03 Наименование: Наружные тепловые сети 2 Главный инженер проекта А.М. Медведев Составил К.Ю. Локотко	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-04 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: К.Ю. Локотко
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**6104-0903-0101 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты ОбФ16 = 0.66*15+0.17*23+0.44*13+0.11*34+0.16*12+0.09*6+0.005*32+0.06*25+0.004*46 = 27,574 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 212-401-0104

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 216-201-0501
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 215-204-0403
2	**1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж ОбФ17 = 6.4 = 6,4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 212-101-0601
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 218-101-0102
	Ресурс исключен 216-201-0601
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 215-204-0303
3	**1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж ОбФ19 = 0.64*4+0.24*4+0.05*4+0.02*4+19 = 22,8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 217-606-0101
	Ресурс исключен 218-101-0102

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 214-210-0202
	Ресурс исключен 217-301-0207
	Ресурс исключен 216-201-0601
	Ресурс исключен 215-204-0303
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 212-101-0603
	Ресурс исключен 212-401-0104
4	**6123-0101-0203 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм ОбФ5 = 0.11352 = 0,11352 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 217-302-0105
5	**6123-0101-0202 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм ОбФ6 = 0.02921 = 0,02921 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**

Заказ 37-23 Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 217-302-0105
	Ресурс исключен 222-519-0201
6	**6123-0101-0201 Разборка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм ОбФ7 = 0.1232+0.02921 = 0,15241 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 217-302-0105

№ п/п	Показатели
7	**414-104-0501 ОбФ20 = 113.52*10.3/1000+29.21*8.5/1000+123.2*6.6/1000+29.21*5.6/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(8*190+2*126+4*41+2*37)/1000 = 146,339237**
8	**412-102-0117 ОбФ20 = 113.52*10.3/1000+29.21*8.5/1000+123.2*6.6/1000+29.21*5.6/1000+Ф16*2.5+Ф17*2.5+Ф19*2.5+(8*190+2*126+4*41+2*37)/1000 = 146,339237 (Коб = 30)**