Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция тепловых сетей к №12 котельной города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1016 – 24 – СМ

Часть 1

г.Павлодар,
2024г.

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»

государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция тепловых сетей к №12 котельной города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1016 – 24 – СМ

Часть 1

Директор	**П.И. Шестаков**
Главный инженер	**С.Д. Пудич**
ГИП	**И.М. Ушаков**

г.Павлодар,
2024г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция тепловых сетей к №12 котельной города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1016 – 24 – СМ

Часть 2

г.Павлодар,
2024г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция тепловых сетей к №12 котельной города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1016 – 24 – СМ

Часть 2

Директор	**П.И. Шестаков**
Главный инженер	**С.Д. Пудич**
ГИП	**И.М. Ушаков**

г.Павлодар,
2024г.

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТОМ 3 ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ТОМ 4 РАЗДЕЛ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РООС)

ТОМ 5 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 6 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ. ПРАЙС-ЛИСТЫ

ТОМ 7 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПОС)

ТОМ 8 РАСЧЕТ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПРОЧНОСТЬ

ТОМ 9 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

ТОМ 10 РАСЧЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ:

АЛЬБОМ 1	1016-24-ТС1	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС2	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС3	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС4	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС5	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС6	Тепломеханические решения
	1016-24-ТС7	Тепломеханические решения
АЛЬБОМ 2	1016-24-КЖ1	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ2	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ3	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ4	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ5	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ6	Конструкции железобетонные
	1016-24-КЖ7	Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ 3	1016-24-КМ1	Конструкции металлические
	1016-24-КМ2	Конструкции металлические
	1016-24-КМ3	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4	1016-24-ОДК1	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК2	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК3	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК4	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК5	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК6	Оперативно-дистанционный контроль
	1016-24-ОДК7	Оперативно-дистанционный контроль
АЛЬБОМ 5	1016-24-СВ2	Строительное водопонижение
	1016-24-СВ3	Строительное водопонижение
	1016-24-СВ4	Строительное водопонижение
	1016-24-СВ5	Строительное водопонижение

Содержание

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
		Часть 1	
1.	Пояснительная записка		5
2.	Сводный сметный расчет стоимости строительства		7
3.	Объектная смета № 02-01	Участок от котельной №12 до железной дороги	11
4.	Объектная смета № 02-02	Участок Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14	12
5.	Объектная смета № 02-03	Участок Циолковского 27, Морозова 72	13
6.	Объектная смета № 02-04	Участок Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8	14
7.	Объектная смета № 02-05	Участок Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2	15
8.	Объектная смета № 02-06	Участок Горная 156, Луговая 196	16
9.	Объектная смета № 02-07	Участок от котельной 12 до компрессорной НК «Темир жолы». Теплосеть 2Ду159	17
		Подготовка территории строительства	
10.	Локальная смета № 01-01-01	Демонтажные работы	18
		Участок от котельной №12 до железной дороги	
11.	Локальная смета № 02-01-01	Строительные работы	46
12.	Локальная смета № 02-01-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	67
13.	Локальная смета № 02-01-03	Оперативно-дистанционный контроль	82
		Участок Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14	
14.	Локальная смета № 02-02-01	Строительные работы	88
15.	Локальная смета № 02-02-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	136

16.	Локальная смета № 02-02-03	Оперативно-дистанционный контроль	181

Участок Циолковского 27, Морозова 72

17.	Локальная смета № 02-03-01	Строительные работы	187
18.	Локальная смета № 02-03-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	254
19.	Локальная смета № 02-03-03	Оперативно-дистанционный контроль	296

Часть 2

Участок Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8

20.	Локальная смета № 02-04-01	Строительные работы	302
21.	Локальная смета № 02-04-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	378
22.	Локальная смета № 02-04-03	Оперативно-дистанционный контроль	425

Участок Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2

23.	Локальная смета № 02-05-01	Строительные работы	431
24.	Локальная смета № 02-05-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	486
25.	Локальная смета № 02-05-03	Оперативно-дистанционный контроль	523

Участок Горная 156, Луговая 196

26.	Локальная смета № 02-06-01	Строительные работы	529
27.	Локальная смета № 02-06-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	555
28.	Локальная смета № 02-06-03	Оперативно-дистанционный контроль	587

Участок от котельной 12 до компрессорной НК «Темир жолы». Теплосеть 2Ду159

29.	Локальная смета № 02-07-01	Строительные работы	593

30.	Локальная смета № 02-07-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	613
31.	Локальная смета № 02-07-03	Оперативно-дистанционный контроль	640

Приложения:

32.	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования от 26.02.2025г.	646

Пояснительная записка

Рабочий проект «Реконструкция тепловых сетей к №12 котельной города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области» разработан в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции «2024.12» по выпуску сметной документации в ценах июня 2024 года.

При определении сметной стоимости принят территориальный район 03.09 (Акмолинская область, Бурабайский район).

При составлении смет использованы:

1) «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства, Индексы стоимости для строительства, Сборник сметных цен на затрвты труда в строительстве (НДЦС РК 8.01-05-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022, НДЦС РК 8.04-07-2023, СЦЗТ РК 8.01-13-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 38»;

2) Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 39, 40, 41, 42;

3) ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 1»;

4) ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 1»;

5) СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

6) СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

7) Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь (книги 1, 2 и 3 от 12.2024).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.65.2);

- непредвиденные работы и затраты в размере 3% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4а);

- затраты на организацию и управлением строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-7 (НДЦС РК 8.04-09-2022, таблица 1, п.2.41);

- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением Б НДЦС РК 8.01-08-2022.

Форма 1

Заказчик Руководитель ГУ "Отдел строительства Бурабайского района"

Утвержден Молдаханов Б.К.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3 398 931,04 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 364 171,18 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" 02. 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	8 020,313	8 020,313
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	50 177,353	50 177,353
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 785,34	2 785,34
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**60 983,006**	**60 983,006**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ	118 690,127	--	--	118 690,127
		Всего по главе	**118 690,127**	**--**	**--**	**118 690,127**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ	348 701,476	37 439,332	--	386 140,808
6	02-02	УЧАСТОК МОРОЗОВА 32, 34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12, 14	384 418,598	55 396,767	--	439 815,365
7	02-03	УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72	392 135,845	--	--	392 135,845
8	02-04	УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8	468 926,335	--	--	468 926,335
9	02-05	УЧАСТОК МОРОЗОВА 10, 12, ЦИОЛКОВСКОГО 1, 2	284 384,454	15 009,589	--	299 394,043
10	02-06	УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196	117 230,989	--	--	117 230,989
11	02-07	УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159	65 065,33	--	--	65 065,33
		Всего по главе	**2 060 863,027**	**107 845,688**	**--**	**2 168 708,715**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 179 553,154**	**107 845,688**	**--**	**2 287 398,842**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	141 670,955	--	--	141 670,955
		Итого по главе 8	**141 670,955**	**--**	**--**	**141 670,955**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 321 224,109**	**107 845,688**	**--**	**2 429 069,797**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	116 061,205	--	--	116 061,205
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	69 636,723	3 235,371	--	72 872,094
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 506 922,038**	**111 081,059**	**--**	**2 618 003,096**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %	250 692,204	11 108,106	--	261 800,31
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 14 %	350 969,085	15 551,348	--	366 520,433
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %	350 969,085	15 551,348	--	366 520,433
18		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 14 %	350 969,085	15 551,348	--	366 520,433
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %	376 038,306	16 662,159	--	392 700,464
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 14 %	350 969,085	15 551,348	--	366 520,433
21		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 19 %	476 315,187	21 105,401	--	497 420,588
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	260 419,061	11 539,1	--	271 958,162
23	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0587	371 570,971	16 464,212	--	388 035,183
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	378 695,643	16 779,905	--	395 475,548
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0992	385 785,219	17 094,042	--	402 879,26
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	421 087,695	18 658,285	--	439 745,98
27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	400 350,436	17 739,423	--	418 089,858
28	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	553 478,247	24 524,476	--	578 002,724
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 771 387,271**	**122 799,444**	**--**	**2 894 186,715**
29		- в том числе на 2025 г.	1 010 685,675	44 783,217	--	1 055 468,892
30		- в том числе на 2026 г.	1 760 701,596	78 016,226	--	1 838 717,823
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,618 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,618 : 1,168 = 2,241 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,507 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,507 : 1,168 = 2,146 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,111 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,111 : 1,168 = 0,095 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,146x2,42% + 0,095x0,2x2,42%)/2,241x100 = 2,34 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,34 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2618003,096x0,41% = 10733,813	--	--	10 733,813	10 733,813
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	1 115,028	1 115,028

33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0587	--	--	1 590,944	1 590,944
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	--	--	1 621,45	1 621,45
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0992	--	--	1 651,805	1 651,805
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	1 802,959	1 802,959
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	--	--	1 714,168	1 714,168
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	--	--	2 369,811	2 369,811
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**11 866,166**	**11 866,166**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2618003,096x2,34% = 61261,272	--	--	61 261,272	61 261,272
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	6 363,821	6 363,821
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0587	--	--	9 080,023	9 080,023
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	--	--	9 254,128	9 254,128
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0992	--	--	9 427,375	9 427,375
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	10 290,056	10 290,056
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	--	--	9 783,303	9 783,303
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	--	--	13 525,264	13 525,264
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**67 723,969**	**67 723,969**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
47		II квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	7 478,849	7 478,849
48		III квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,0587	--	--	10 670,968	10 670,968
49		IV квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,079	--	--	10 875,578	10 875,578
50		I квартал 2026 г., доля - 14%, к - 1,0992	--	--	11 079,18	11 079,18
51		II квартал 2026 г., доля - 15%, к - 1,1198	--	--	12 093,014	12 093,014
52		III квартал 2026 г., доля - 14%, к - 1,1407	--	--	11 497,471	11 497,471
53		IV квартал 2026 г., доля - 19%, к - 1,162	--	--	15 895,075	15 895,075
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**79 590,135**	**79 590,135**
54		- в том числе на 2025 г.	--	--	29 025,394	29 025,394

55		- в том числе на 2026 г.	--	--	50 564,74	50 564,74
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 506 922,038**	**111 081,059**	**132 978,091**	**2 750 981,187**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 771 387,271**	**122 799,444**	**140 573,141**	**3 034 759,856**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
56	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	7 317,961	7 317,961
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**260 419,061**	**11 539,1**	**7 478,849**	**279 437,011**
57		- в том числе затраты по части II	260 419,061	11 539,1	--	271 958,162
58		- в том числе затраты по части III	--	--	7 478,849	7 478,849
59	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 532,441	33 532,441
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**371 570,971**	**16 464,212**	**10 670,968**	**398 706,15**
60		- в том числе затраты по части II	371 570,971	16 464,212	--	388 035,183
61		- в том числе затраты по части III	--	--	10 670,968	10 670,968
62	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	47 844,738	47 844,738
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**378 695,643**	**16 779,905**	**10 875,578**	**406 351,125**
63		- в том числе затраты по части II	378 695,643	16 779,905	--	395 475,548
64		- в том числе затраты по части III	--	--	10 875,578	10 875,578
65	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	48 762,135	48 762,135
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**385 785,219**	**17 094,042**	**11 079,18**	**413 958,44**
66		- в том числе затраты по части II	385 785,219	17 094,042	--	402 879,26
67		- в том числе затраты по части III	--	--	11 079,18	11 079,18
68	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	49 675,013	49 675,013
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**421 087,695**	**18 658,285**	**12 093,014**	**451 838,995**
69		- в том числе затраты по части II	421 087,695	18 658,285	--	439 745,98
70		- в том числе затраты по части III	--	--	12 093,014	12 093,014
71	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	54 220,679	54 220,679
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**400 350,436**	**17 739,423**	**11 497,471**	**429 587,33**
72		- в том числе затраты по части II	400 350,436	17 739,423	--	418 089,858
73		- в том числе затраты по части III	--	--	11 497,471	11 497,471
74	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	51 550,48	51 550,48
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**553 478,247**	**24 524,476**	**15 895,075**	**593 897,798**
75		- в том числе затраты по части II	553 478,247	24 524,476	--	578 002,724
76		- в том числе затраты по части III	--	--	15 895,075	15 895,075
77	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 12%	--	--	71 267,736	71 267,736
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**364 171,183**	**364 171,183**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 771 387,271**	**122 799,444**	**504 744,323**	**3 398 931,038**
		В том числе 2024г			**68 300,967**	**68 300,967**
		В том числе 2025г	**1 010 685,675**	**44 783,217**	**159 164,709**	**1 214 633,600**
		В том числе 2026г	**1 760 701,596**	**78 016,226**	**277 278,648**	**2 115 996,471**

Руководитель проектной организации Шестаков П.И.

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	386140,808	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,74	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	57297,269	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	116 851,951	--	--	116 851,951	5,567	26 155,601	--
2.	02-01-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	231 061,859	37 439,332	--	268 501,191	5,121	30 867,952	--
3.	02-01-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	787,666	--	--	787,666	0,052	273,716	--
		Всего :	**348 701,476**	**37 439,332**	**--**	**386 140,808**	**10,74**	**57 297,269**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК МОРОЗОВА 32, 34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12, 14

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	439815,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,939	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	78640,025	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-02-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	135 197,593	--	--	135 197,593	6,769	30 402,238	--
2.	02-02-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	247 081,414	55 396,767	--	302 478,181	8,034	47 512,07	--
3.	02-02-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	2 139,591	--	--	2 139,591	0,136	725,717	--
		Всего :	**384 418,598**	**55 396,767**	**--**	**439 815,365**	**14,939**	**78 640,025**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	392135,845	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	19,442	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	100451,282	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-03-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	155 682,891	--	--	155 682,891	9,845	43 749,24	--
2.	02-03-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	233 123,882	--	--	233 123,882	9,39	55 594,065	--
3.	02-03-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	3 329,072	--	--	3 329,072	0,207	1 107,977	--
		Всего :	**392 135,845**	**--**	**--**	**392 135,845**	**19,442**	**100 451,282**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	468926,335	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,995	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	114125,27	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-04-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	173 963,6	--	--	173 963,6	10,594	46 827,274	--
2.	02-04-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	290 842,933	--	--	290 842,933	11,14	65 902,474	--
3.	02-04-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	4 119,802	--	--	4 119,802	0,261	1 395,522	--
		Всего :	**468 926,335**	**--**	**--**	**468 926,335**	**21,995**	**114 125,27**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК МОРОЗОВА 10, 12, ЦИОЛКОВСКОГО 1, 2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	299394,043	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,357	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	75302,689	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-05-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	98 830,594	--	--	98 830,594	6,498	28 762,633	--
2.	02-05-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	183 020,026	15 009,589	--	198 029,615	7,698	45 677,481	--
3.	02-05-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	2 533,834	--	--	2 533,834	0,161	862,575	--
		Всего :	**284 384,454**	**15 009,589**	**--**	**299 394,043**	**14,357**	**75 302,689**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	117230,989	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,74	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	31024,353	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-06-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	34 791,33	--	--	34 791,33	1,88	8 291,225	--
2.	02-06-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	80 864,327	--	--	80 864,327	3,758	22 185,696	--
3.	02-06-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	1 575,332	--	--	1 575,332	0,102	547,432	--
		Всего :	**117 230,989**	**--**	**--**	**117 230,989**	**5,74**	**31 024,353**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Объектная смета № 02-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	65065,33	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,038	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	16856,565	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-07-01	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	15 542,709	--	--	15 542,709	0,788	3 582,061	--
2.	02-07-02	ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	48 752,14	--	--	48 752,14	2,198	13 000,132	--
3.	02-07-03	ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	770,481	--	--	770,481	0,052	274,372	--
		Всего :	**65 065,33**	--	--	**65 065,33**	**3,038**	**16 856,565**	

Главный инженер проекта Ушаков И.М.

Начальник сметного отдела Жарова С.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1016-24-ТС1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Сметная стоимость		**118690,127**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	118690,127	тыс.тенге
Средства на оплату труда		88589,880	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		18,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**118 690 127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 360 869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 473 111*
		машины и механизмы	тенге			36 658 769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 229 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			779 812
		перевозки	тенге			2 890 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 008		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
Раздел 1.		**Участок от котельной №12 до железной дороги /КЖ1/**				**8 409 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 801 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 375 127*
		машины и механизмы	тенге			3 286 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 032 594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189 985

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			131 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 383		
1	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**15**	**4 943**	**74 145**
2	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$ /в т.ч. траверсы/. Демонтаж**	**$м^3$**	**3,75**	**59 471**	**223 016**
3	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**71**	**110 567**	**7 850 257**
4	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**1,56**	**83 681**	**130 542**
5	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**182,43**	**255**	**46 520**
6	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**2 189,16**	**39**	**85 377**
	Раздел 2.	**Участок Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14 /КЖ2/**				**15 672 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 102 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 000 013*
		машины и механизмы	тенге			4 572 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 391 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 010
		перевозки	тенге			880 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 662		
7	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**398,718**	**11 689**	**4 660 615**
8	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка). Разборка**	**$м^2$**	**72,6**	**13 489**	**979 301**
9	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**160**	**3 582**	**573 120**
10	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**70**	**4 943**	**346 010**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки**	**м^3**	**154,08**	**21 548**	**3 320 116**
12	**1146-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**43,69**	**110 567**	**4 830 672**
13	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**0,98**	**83 681**	**82 007**
14	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 218,2**	**255**	**310 641**
15	**412-102-0212** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**14 618,4**	**39**	**570 118**
	Раздел 3.	**Участок Циолковского 27, Морозова 72 /КЖЗ/**				**9 002 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 548 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 748 459*
		машины и механизмы	тенге			2 865 079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*876 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 045
		перевозки	тенге			489 095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 475		
16	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**161,181**	**11 689**	**1 884 045**
17	**1220-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**58,5**	**3 582**	**209 547**
18	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж ограды металлической, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**12**	**9 913**	**118 956**
19	**1109-0402-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м^2**	**45**	**4 943**	**222 435**
20	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки**	**м^3**	**70,4**	**21 548**	**1 516 979**
21	**6104-0903-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж**	**м^3**	**8,9**	**46 417**	**413 111**
22	**1146-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**36,35**	**110 567**	**4 019 110**
23	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**1,16**	**83 681**	**97 070**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. *Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**тн**	**0,18**	**179 600**	**32 328**
25	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**676,48**	**255**	**172 502**
26	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**8 117,76**	**39**	**316 593**
	Раздел 4.	**Участок Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8 /КЖ4/**				**13 942 991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 448 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 180 161*
		машины и механизмы	тенге			4 601 791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 426 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 862
		перевозки	тенге			736 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 317		
27	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**367,415**	**11 689**	**4 294 714**
28	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**88,6**	**3 582**	**317 365**
29	**6104-0801-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж металлических оград, высота до 2,2 м из сетки по столбам без цоколя**	**м**	**9**	**12 902**	**116 118**
30	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж забора**	**м**	**3**	**1 589**	**4 767**
31	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки**	**$м^3$**	**86,96**	**21 548**	**1 873 814**
32	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**58,61**	**110 567**	**6 480 332**
33	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**0,82**	**83 681**	**68 618**
34	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. *Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**тн**	**0,28**	**179 600**	**50 288**
35	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 019,33**	**255**	**259 929**

1	2	3	4	5	6	7
36	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**12 231,96**	**39**	**477 046**
	Раздел 5.	**Участок Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2 /КЖ5/**				**5 176 996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 012 581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 491 792*
		машины и механизмы	тенге			1 965 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*610 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106 579
		перевозки	тенге			92 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	848		
37	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**70**	**4 943**	**346 010**
38	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки**	**$м^3$**	**12,67**	**21 548**	**273 013**
39	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**39,66**	**110 567**	**4 385 087**
40	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**0,96**	**83 681**	**80 334**
41	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**128,01**	**255**	**32 643**
42	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**1 536,12**	**39**	**59 909**
	Раздел 6.	**Участок Горная 156, Луговая 196 /КЖ6/**				**5 184 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 035 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 501 586*
		машины и механизмы	тенге			1 842 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*576 804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 280
		перевозки	тенге			228 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
43	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**117,159**	**11 689**	**1 369 472**
44	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки**	**$м^3$**	**14,3**	**21 548**	**308 136**

1	2	3	4	5	6	7
45	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**28,92**	**110 567**	**3 197 598**
46	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**0,67**	**83 681**	**56 066**
47	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**тн**	**0,14**	**179 600**	**25 144**
48	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**315,42**	**255**	**80 432**
49	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**3 785,04**	**39**	**147 617**
	Раздел 7.	**Участок от котельной 12 до компрессорной НК "Темир жолы". Теплосеть 2Ду159мм /КЖ7/**				**171 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 501*
		машины и механизмы	тенге			57 092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 799
		перевозки	тенге			2 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
50	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Демонтаж металлических конструкций опор**	**т**	**0,59**	**83 681**	**49 372**
51	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**1,08**	**110 567**	**119 412**
52	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,18**	**255**	**811**
53	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**38,16**	**39**	**1 488**
	Раздел 8.	**Участок от котельной №12 до железной дороги /ТС1/**				**10 750 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 476 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 647 610*
		машины и механизмы	тенге			3 183 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 879
		перевозки	тенге			83 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 441		

1	2	3	4	5	6	7
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
54	**6303-0101-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**1,2464**	**7 994 946**	**9 964 901**
55	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**2,5744**	**267 511**	**688 680**
56	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6 887**	**13 774**
57	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**114,911**	**255**	**29 302**
58	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**1 378,932**	**39**	**53 778**
	Раздел 9.	**Участок Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14 /ТС2/**				**10 983 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 639 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 726 502*
		машины и механизмы	тенге			3 267 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*786 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 222
		перевозки	тенге			71 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 479		
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
59	**6303-0101-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,1808**	**7 994 946**	**1 445 486**
60	**6303-0101-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,0902**	**6 171 430**	**556 663**
61	**6303-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,6512**	**4 843 434**	**3 154 044**
62	**6303-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,116**	**3 635 542**	**421 723**
63	**6303-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,2066**	**3 293 099**	**680 354**
64	**6303-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,016**	**2 418 500**	**38 696**
65	**6303-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,1804**	**2 316 092**	**417 823**
66	**6303-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,1088**	**2 247 064**	**244 481**

1	2	3	4	5	6	7
67	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1,33804**	**267 511**	**357 940**
		Демонтаж арматуры				
68	**1216-0101-2405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**32 295**	**193 770**
69	**1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**10 657**	**42 628**
70	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6 887**	**27 548**
71	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**18**	**4 113**	**74 034**
		Демонтаж подземной существующей теплосети в канале				
72	**6303-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,174**	**9 424 474**	**1 639 858**
73	**6303-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,1008**	**7 217 382**	**727 512**
74	**6303-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0492**	**5 551 643**	**273 141**
75	**6303-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0688**	**2 764 409**	**190 191**
76	**6303-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,104**	**2 461 609**	**256 007**
77	**6303-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,002**	**2 461 609**	**4 923**
78	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,6166**	**267 511**	**164 947**
79	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**99,202**	**255**	**25 297**
80	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**1 190,424**	**39**	**46 427**
	Раздел 10.	**Участок Циолковского 27, Морозова 72 /ТС3/**				**10 403 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 423 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 620 909*
		машины и механизмы	тенге			2 932 178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*717 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 045
		перевозки	тенге			43 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		

1	2	3	4	5	6	7
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
81	6303-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	1,016	3 635 542	3 693 711
82	6303-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,3988	3 293 099	1 313 288
83	6303-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,5598	2 316 092	1 296 548
84	6303-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,0374	2 273 909	85 044
85	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,5598	2 247 064	1 257 906
86	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,14388	267 511	306 000
		Демонтаж арматуры				
87	1216-0101-2404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	4	19 020	76 080
88	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	4	10 657	42 628
89	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	18	6 887	123 966
90	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	32	4 113	131 616
		Демонтаж подземной существующей теплосети в канале				
91	6303-0101-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,3428	4 295 281	1 472 422
92	6303-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,0326	3 958 896	129 060
93	6303-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,031	2 461 609	76 310
94	6303-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,0136	2 400 281	32 644
95	6303-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0942	2 374 753	223 702
96	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,3698	267 511	98 926
97	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	60,495	255	15 426
98	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	725,94	39	28 312

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**Участок Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8 /ТС4/**				**12 375 058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 823 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 303 382*
		машины и механизмы	тенге			3 494 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*850 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 858
		перевозки	тенге			53 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 725		
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
99	**6303-0101-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,1898**	**4 843 434**	**919 284**
100	**6303-0101-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,3718**	**3 635 542**	**1 351 695**
101	**6303-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**1,7644**	**3 293 099**	**5 810 344**
102	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,2282**	**2 418 500**	**551 902**
103	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,1276**	**2 316 092**	**295 533**
104	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0392**	**2 247 064**	**88 085**
105	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1,07826**	**267 511**	**288 446**
		Демонтаж арматуры				
106	**1216-0101-2404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**19 020**	**76 080**
107	**1216-0101-2403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**12**	**10 657**	**127 884**
108	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**44**	**6 887**	**303 028**
109	**1216-0101-2401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**22**	**4 113**	**90 486**
		Демонтаж подземной существующей теплосети в канале				
110	**6303-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0502**	**5 551 643**	**278 692**
111	**6303-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,2818**	**4 295 281**	**1 210 410**
112	**6303-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1692**	**3 958 896**	**669 845**

1	2	3	4	5	6	7
113	**6303-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,0658**	**2 461 609**	**161 974**
114	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,36616**	**267 511**	**97 952**
115	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**73,8841**	**255**	**18 840**
116	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**886,6092**	**39**	**34 578**
	Раздел 12.	**Участок Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2 /ТС5/**				**9 456 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 814 626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 324 403*
		машины и механизмы	тенге			2 583 761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*637 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 943
		перевозки	тенге			54 118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 319		
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
117	**6303-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**1,1006**	**4 843 434**	**5 330 683**
118	**6303-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,7798**	**2 418 500**	**1 885 946**
119	**6303-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,1476**	**2 316 092**	**341 855**
120	**6303-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,324**	**2 247 064**	**728 049**
121	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1,40814**	**267 511**	**376 693**
		Демонтаж арматуры				
122	**1216-0101-2405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**32 295**	**64 590**
123	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**52**	**6 887**	**358 124**
		Демонтаж подземной существующей теплосети в канале				
124	**6303-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,021**	**5 551 643**	**116 585**
125	**6303-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм**	**км трубопровода**	**0,0118**	**2 764 409**	**32 620**

1	2	3	4	5	6	7
126	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,011**	**2 461 609**	**27 078**
127	**6303-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0514**	**2 374 753**	**122 062**
128	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,06744**	**267 511**	**18 041**
129	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**74,8518**	**255**	**19 087**
130	**412-102-0212** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**898,2216**	**39**	**35 031**
	Раздел 13.	**Участок Горная 156, Луговая 196 /ТС6/**				**5 120 621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 666 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 787 750*
		машины и механизмы	тенге			1 436 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*355 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 831
		перевозки	тенге			15 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	723		
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
131	**6303-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,7434**	**3 293 099**	**2 448 090**
132	**6303-0101-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,2302**	**2 936 030**	**675 874**
133	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,357**	**2 316 092**	**826 845**
134	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,2264**	**2 247 064**	**508 735**
135	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,644**	**267 511**	**172 277**
		Демонтаж арматуры				
136	**1216-0101-2403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**10 657**	**21 314**
137	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**12**	**6 887**	**82 644**
138	**1216-0101-2401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**4 113**	**24 678**
		Демонтаж подземной существующей теплосети в канале				

1	2	3	4	5	6	7
139	**6303-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0216**	**3 958 896**	**85 512**
140	**6303-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0528**	**3 266 034**	**172 447**
141	**6303-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0318**	**2 374 753**	**75 517**
142	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,04112**	**267 511**	**11 000**
143	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**21,6995**	**255**	**5 533**
144	**412-102-0212** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**260,394**	**39**	**10 155**
	Раздел 14.	**Участок от котельной 12 до компрессорной НК "Темир жолы". Теплосеть 2Ду159мм /ТС7/**				**2 039 819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 461 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*712 916*
		машины и механизмы	тенге			570 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			474
		перевозки	тенге			7 272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Демонтаж надземной существующей теплосети				
145	**6303-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,5334**	**3 293 099**	**1 756 539**
146	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0204**	**2 418 500**	**49 337**
147	**6303-0101-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,0122**	**2 273 909**	**27 742**
148	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,023**	**2 247 064**	**51 682**
149	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,17768**	**267 511**	**47 531**
		Демонтаж арматуры				
150	**1216-0101-2403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**10 657**	**63 942**
151	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6 887**	**27 548**

1	2	3	4	5	6	7
152	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**4 113**	**8 226**
153	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**10,057**	**255**	**2 565**
154	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**120,684**	**39**	**4 707**

Составил Жарова,Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Грирорьева,Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01

(локальная смета)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Основание: 1016-24-КЖ1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1016-24-ТС1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 788,337392	4 700	17 805 185,74
2	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 686,693632	6 256	16 807 955,36
3	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 031,8507328	6 036	12 264 251,02
4	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 813,205128	4 474	8 112 279,74
5	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 090,136907	5 219	5 689 424,52
6	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,9264128	5 816	5 123 468,02
7	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	612,3023588	5 129	3 140 498,8
8	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,9788096	5 925	2 571 324,45
9	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,3807616	6 146	2 466 886,16
10	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	328,8312	4 803	1 579 376,25

1	2	3	4	5	6	7
11	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	263,7989	4 170	1 100 041,41
12	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	225,86586	4 248	959 478,17
13	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,356544	5 401	423 203,69
14	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,504	6 003	129 088,51
15	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9829	5 311	95 507,18
16	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,02	5 496	88 045,92
17	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9921	4 711	4 673,78
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**78 360 869**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14 692,1636**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3 315,7402593	3 084,99	(10229011,43)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**78 360 869**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1 566,13072	8 532	13 362 227,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 566,13072	2 777,0	4 349 145,01
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	478,1966775	13 079	6 254 334,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	478,1966775	3 968,0	1 897 484,42
3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	303,827543	16 496	5 011 939,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	303,827543	3 968,0	1 205 587,69
4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	438,67866	8 381	3 676 565,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	438,67866	2 777,0	1 218 210,64
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,992% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1 766,7673901	1 392	2 459 340,21
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	184,917264	11 211	2 073 107,45

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	184,917264	3 320,0	613 925,32
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	158,240036	6 618	1 047 232,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	158,240036	2 777,0	439 432,58
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9556% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	57,8439967	15 304	885 244,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,8439967	3 968,0	229 524,98
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,8646664	8 427	462 344,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,8646664	2 777,0	152 359,18
10	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	15,9094127	21 570	343 166,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,9094127	3 968,0	63 128,55
11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	19,3819853	17 403	337 304,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,3819853	3 968,0	76 907,72
12	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3 699,058664	87	321 818,1
13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	203,3115213	1 118	227 302,28
14	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,593392	13 281	167 252,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,593392	3 320,0	41 810,06
15	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	7,66752	15 497	118 823,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,66752	3 968,0	30 424,72
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	152,2253412	629	95 749,74
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	799,0415602	103	82 301,28
18	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	2,91648	27 286	79 579,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	5,83296	3 644,0	21 255,31
19	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,402	11 622	39 538,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,402	3 320,0	11 294,64
20	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,1	15 339	32 211,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1	3 968,0	8 332,8
21	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2660032	23 253	29 438,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2660032	4 741,0	6 002,12
22	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,764	15 279	26 952,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,764	3 320,0	5 856,48
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	316,5881551	60	18 995,29
24	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,463979	12 554	18 378,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,463979	3 320,0	4 860,41

1	2	3	4	5	6	7
25	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,974	9 181	18 123,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,974	2 777,0	5 481,8
26	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,1195904	698	9 157,47
27	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4227328	13 306	5 624,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4227328	3 320,0	1 403,47
28	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	33,046246	142	4 692,57
29	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,6791531	366	3 908,57
30	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,711248	1 303	2 229,76
31	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	29,596116	43	1 272,63
32	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9365728	339	995,5
33	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3370768	74	320,94
34	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0079134	14 989	118,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0079134	2 325,0	18,4
35	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,871008	34	97,61
36	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,77888	23	86,91
37	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,110208	435	47,94
38	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1848	50	9,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**36 658 769**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**10 229 011**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 52,4054% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	72,6206	5 628	408 708,74
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 40,563% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	575,182382	550	316 350,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0317% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1732486	289 955	50 234,31
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2 736
5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0098284	251	1 257,47
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2574828	2 146	552,56
7	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	0,00561	10 602	59,48
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**779 899**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	47 977,8048	39	1 871 134,39
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3 998,1504	255	1 019 528,35
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**2 890 663**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14 692,1636**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**118 690 127**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**118 690 127**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова,Карабашева

Проверил Грирорьева,Шестакова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160000'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ''1'01-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1016-24-ТС1, 2, 3, 4, 5, 6, 7''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
4	РУчасток от котельной №12 до железной дороги /КЖ1/*
5	Е11-090402-0102(П-1109005)(Н53=0)'2.2,5.3''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
6	Е11-330103-0101(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'3,75''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3 /в т.ч. траверсы/. Демонтаж'м^3*
7	Е11-460401-0206'38,1+32,9''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
8	Е11-090305-0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1,56''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
9	С3414-104-0501'182,43''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0212'182,43.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
11	РУчасток Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14 /КЖ2/*
12	Е12-200101-0104'785,4.0,49+40,8.0,34''Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
13	Е12-180101-1303(РС659)(РС3378)'72,6''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка). Разборка'м^2*
14	Е12-200401-0101'160''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
15	Е11-090402-0102(П-1109005)(Н53=0)'2.2,5.14''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
16	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'54,81+34,8+21,2+11,1+7,9+3,7+5,2+4,2+6,4+3,2+0,65+0,38+0,1+0,44''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки'м^3*
17	Е11-460401-0206'10,4+12,4+6,6+2,2+0,16+8,22+3,6+0,11''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
18	Е11-090305-0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,09+0,18+0,39+0,3+0,02''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
19	С3414-104-0501'1218,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
20	С3412-102-0212'1218,2.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
21	РУчасток Циолковского 27, Морозова 72 /КЖ3/*
22	Е12-200101-0104'134,1.0,49+280,8.0,34''Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E12-200401-0101'58,5''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
24	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'12''Демонтаж ограды металлической, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
25	E11-090402-0102(П-1109005)(Н53=0)'2.2,5.9''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
26	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'33,8+22,6+8,4+4,2+0,9+0,5''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки'м^3*
27	У6104-0903-0201(РМ295549)(РС296063)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'8,9''Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж'м^3*
28	E11-460401-0206'27,1+7,3+1,62+0,33''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
29	E11-090305- 0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,95+0,15+0,06'' Демонтаж металлических конструкций опор'т*
30	E11-090304-0201(П-1109005)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'0,18''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'тн*
31	С3414-104-0501'676,48''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0212'676,48.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
33	РУчасток Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8 /КЖ4/*
34	E12-200101-0104'721,1.0,49+41,4.0,34''Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
35	E12-200401-0101'88,6''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
36	У6104-0801-0209(РМ295542)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'9''Демонтаж металлических оград, высота до 2,2 м из сетки по столбам без цоколя'м*
37	E12-200501-0101'3''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж забора'м*
38	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'8,1+3,8+40,6+27,1+4+2+0,84+0,52''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки'м^3*
39	E11-460401-0206'2,8+44,6+3,5+1,44+5,94+0,33''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
40	E11-090305- 0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,09+0,12+0,55+0,06''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
41	E11-090304-0201(П-1109005)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'0,28''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'тн*
42	С3414-104-0501'1019,33''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
43	С3412-102-0212'1019,33.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
44	РУчасток Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2 /КЖ5/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	Е11-090402-0102(П-1109005)(Н53=0)'2.2,5.14''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
46	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'3,4+1,6+0,9+0,7+3,8+1,9+0,07+0,3''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки'м^3*
47	Е11-460401-0206'25,8+9,6+3,6+0,66''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
48	Е11-090305- 0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,54+0,3+0,12''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
49	С3414-104-0501'128,01''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
50	С3412-102-0212'128,01.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
51	РУчасток Горная 156, Луговая 196 /КЖ6/*
52	Е12-200101-0104'239,1.0,49''Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
53	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,8)(Н4.0,8)(Н3.0,8)(Н53=0)'6,7+4,47+1,91+0,96+0,26''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты, в т.ч. опорные подушки'м^3*
54	Е11-460401-0206'21,5+4,5+2,7+0,22''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
55	Е11-090305- 0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,38+0,25+0,04''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
56	Е11-090304-0201(П-1109005)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'0,14''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'тн*
57	С3414-104-0501'315,42''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
58	С3412-102-0212'315,42.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
59	РУчасток от котельной 12 до компрессорной НК "Темир жолы". Теплосеть 2Ду159мм /КЖ7/*
60	Е11-090305- 0305(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,41+0,08+0,1''Демонтаж металлических конструкций опор'т*
61	Е11-460401-0206'1,08''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
62	С3414-104-0501'3,18''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
63	С3412-102-0212'3,18.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
64	РУчасток от котельной №12 до железной дороги /ТС1/*
65	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
66	У6303-0101-0413(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'1,2464''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(64.16+24.64,6).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
68	E12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
69	C3414-104-0501'114,911''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
70	C3412-102-0212'114,911.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
71	РУчасток Морозова 32, 34, Вокзальная 12, 14 /ТС2/*
72	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
73	У6303-0101-0413(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1808''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм'км*
74	У6303-0101-0411(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0902''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм'км*
75	У6303-0101-0409(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,6512''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
76	У6303-0101-0407(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,116''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
77	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2066''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
78	У6303-0101-0404(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,016''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
79	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1804''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
80	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0658+0,043''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
81	E11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(8.16+4.5+44.8+12.5+28.1,82+2.1,46+42.1,46+20.1,2+20.0,97).0,001+(4.64,6+2.53,4+10.25,2+2.1,12).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
82	П2 Демонтаж арматуры*
83	E12-160101-2405'6''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
84	E12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
85	E12-160101-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
86	E12-160101-2401'10+8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
87	П2 Демонтаж подземной существующей теплосети в канале*
88	У6303-0101-0213(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,174''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм'км*
89	У6303-0101-0211(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1008''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм'км*
90	У6303-0101-0209(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0492''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6303-0101-0204(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0688''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
92	У6303-0101-0203(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,104''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
93	У6303-0101-0203(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,002''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм'км трубопровода*
94	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(12.16+10.5+6.8+16.1,46+26.1,46+2.1,2).0,001+(4.64,6+4.1,12).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
95	С3414-104-0501'99,202''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
96	С3412-102-0212'99,202.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
97	РУчасток Циолковского 27, Морозова 72 /ТС3/*
98	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
99	У6303-0101-0407(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'1,016''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
100	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,3988''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
101	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,5598''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
102	У6303-0101-0402(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0374''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
103	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,533+0,0268''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
104	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(108.5+56.1,82+136.1,46+10.1,2+178.1,2+12.0,97).0,001+(4.11,6+2.6,6+4.1,12+2.1,04).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
105	П2 Демонтаж арматуры*
106	Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
107	Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
108	Е12-160101-2402'16+2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
109	Е12-160101-2401'28+4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
110	П2 Демонтаж подземной существующей теплосети в канале*
111	У6303-0101-0207(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,3428''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
112	У6303-0101-0206(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0326''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
113	У6303-0101-0203(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,031''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	У6303-0101-0202(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0136''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
115	У6303-0101-0201(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0942''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
116	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(52.5+6.1,82+8.1,46+4.1,2+30.1,2+4.11,6).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
117	С3414-104-0501'60,495''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
118	С3412-102-0212'60,495.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
119	РУчасток Морозова 49, 53, Луначарского 226, школа №8 /ТС4/*
120	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
121	У6303-0101-0409(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1898''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
122	У6303-0101-0407(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,3718''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
123	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'1,7644''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
124	У6303-0101-0404(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2282''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
125	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1276''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
126	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0212+0,018''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
127	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(10.8+36.5+234.1,82+40.1,46+30.1,46+8.0,97+10.0,97+4.25,2+4.11,6+18.6,6+6.1,12).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
128	П2 Демонтаж арматуры*
129	Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
130	Е12-160101-2403'12''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
131	Е12-160101-2402'22.2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
132	Е12-160101-2401'10.2+2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
133	П2 Демонтаж подземной существующей теплосети в канале*
134	У6303-0101-0209(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0502''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
135	У6303-0101-0207(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2818''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
136	У6303-0101-0206(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1692''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	У6303-0101-0203(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0658''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм'км трубопровода*
138	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(6.8+46.5+34.1,82+18.1,46).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
139	С3414-104-0501'73,8841''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
140	С3412-102-0212'73,8841.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
141	РУчасток Морозова 10, 12, Циолковского 1, 2 /ТС5/*
142	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
143	У6303-0101-0409(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'1,1006''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
144	У6303-0101-0404(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,7798''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
145	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,1476''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
146	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2824+0,0416''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
147	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(92.8+156.1,46+36.1,46+94.1,2+14.0,97+10.25,2+10.1,12+2.1,12).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
148	П2 Демонтаж арматуры*
149	Е12-160101-2405'2''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
150	Е12-160101-2402'6+8+24+14''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
151	П2 Демонтаж подземной существующей теплосети в канале*
152	У6303-0101-0209(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,021''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
153	У6303-0101-0204(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0118''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм'км трубопровода*
154	У6303-0101-0203(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,011''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм'км трубопровода*
155	У6303-0101-0201(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,005+0,0464''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
156	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(4.8+8.1,46+4.1,46+2.1,2+16.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
157	С3414-104-0501'74,8518''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	С3412-102-0212'74,8518.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
159	РУчасток Горная 156, Луговая 196 /ТС6/*
160	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
161	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,7434''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
162	У6303-0101-0405(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2302''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
163	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,357''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
164	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,2264''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
165	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(92.1,82+38.1,82+90.1,46+76.1,2+8.13,2+2.13,2+4.13,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
166	П2 Демонтаж арматуры*
167	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
168	Е12-160101-2402'12''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
169	Е12-160101-2401'6''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
170	П2 Демонтаж подземной существующей теплосети в канале*
171	У6303-0101-0206(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0216''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
172	У6303-0101-0205(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0528''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
173	У6303-0101-0201(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0318''Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
174	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(4.1,82+12.1,82+10.1,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
175	С3414-104-0501'21,6995''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
176	С3412-102-0212'21,6995.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
177	РУчасток от котельной 12 до компрессорной НК "Темир жолы". Теплосеть 2Ду159мм /ТС7/*
178	П2 Демонтаж надземной существующей теплосети*
179	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,5334''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
180	У6303-0101-0404(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0204''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	У6303-0101-0402(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,0122''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
182	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,023''Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
183	Е11-090305-0301(П- 1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'(72.1,82+4.1,46+4.1,2+8.1,2+4.6,6).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
184	П2 Демонтаж арматуры*
185	Е12-160101-2403'6''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
186	Е12-160101-2402'2+2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
187	Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
188	С3414-104-0501'10,057''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
189	С3412-102-0212'10,057.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
190	К'Жарова,Карабашева'Грирорьева,Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ1, КМ1

Сметная стоимость		**116851,951**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	116851,951	тыс.тенге
Средства на оплату труда		26155,601	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		5,567	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**116 851 951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 992 695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 400 320*
		машины и механизмы	тенге			5 301 114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 162 906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 060 141
		перевозки	тенге			498 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 567		
Раздел 1.		**КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ1/**				**67 467 772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 378 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 613 209*
		машины и механизмы	тенге			4 423 492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*971 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 167 990

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			498 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 656		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**572,1**	**608**	**347 837**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**12 769,272**	**39**	**498 002**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**572,1**	**80**	**45 768**
4	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 667,2**	**514**	**856 941**
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**69,3**	**9 653**	**668 953**
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**260,5**	**4 196**	**1 093 058**
7	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 476**	**98**	**144 648**
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 476**	**662**	**977 112**
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 (5шт) /лист 4/				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**8,8**	**40 208**	**353 830**
10	**6103-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем до 25 м^3 - В30, F150, W6**	**м^3**	**121**	**50 968**	**6 167 128**
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,104**	**295 048**	**30 685**
12	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**11,1418**	**270 453**	**3 013 333**
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**334**	**3 803**	**1 270 202**
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО2 (2шт) /лист 5/				
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**3,52**	**40 208**	**141 532**
15	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м^3 - В30, F150, W6**	**м^3**	**51,28**	**47 084**	**2 414 468**

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0416	295 048	12 274
17	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,72264	270 453	1 277 252
18	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	115,24	3 803	438 258
		ФУНДАМЕНТ Фм1 (24шт) /лист 6/				
19	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	12,24	40 208	492 146
20	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$ - В20, F150, W6	$м^3$	129,84	55 547	7 212 222
21	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0544	295 048	606 147
22	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,13736	280 712	1 161 407
23	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	2,44944	1 313 402	3 217 099
24	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	405,12	3 803	1 540 671
		ФУНДАМЕНТ Фм2 (17шт) /лист 7/				
25	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	8,67	40 208	348 603
26	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$ - В20, F150, W6	$м^3$	104,21	55 547	5 788 553
27	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,74624	295 048	515 225
28	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,12511	280 712	877 256
29	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	1,73502	1 313 402	2 278 779
30	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	286,96	3 803	1 091 309
		ФУНДАМЕНТ Фм3 (15шт) /лист 8/				
31	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	10,5	40 208	422 184
32	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$ - В20, F150, W6	$м^3$	106,2	55 547	5 899 091
33	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,599	295 048	471 782
34	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,21765	280 712	903 233
35	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	1,6158	1 313 402	2 122 195

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**262,5**	**3 803**	**998 288**
		ФУНДАМЕНТ Фм4 (1шт) /лист 9/				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**0,7**	**40 208**	**28 146**
38	**6103-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6**	**м^3**	**7,9**	**55 547**	**438 821**
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,123**	**295 048**	**36 291**
40	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,22747**	**280 712**	**63 854**
41	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,10772**	**1 313 402**	**141 480**
42	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**19,56**	**3 803**	**74 387**
		ФУНДАМЕНТ Фм5 (8шт), в т.ч. опора тип VII - 1шт, опора тип VIII - 3шт, опора тип IX - 4шт				
43	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**6,16**	**40 208**	**247 681**
44	**6103-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6**	**м^3**	**57,12**	**55 547**	**3 172 845**
45	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,8096**	**295 048**	**238 871**
46	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8724**	**280 712**	**525 605**
47	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,75136**	**517 867**	**389 105**
48	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**193,92**	**3 803**	**737 478**
		ФУНДАМЕНТ Ф1 или опора тип X (5шт), /лист 3.2, 11/				
49	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**1,05**	**40 208**	**42 218**
50	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6**	**м^3**	**6,55**	**74 260**	**486 403**
51	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0645**	**295 048**	**19 031**
52	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,138**	**280 712**	**38 738**
53	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,045**	**1 531 692**	**68 926**
54	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**37,9**	**3 803**	**144 134**
55	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /устройство насыпи из песка/**	**м^3**	**15,35**	**3 820**	**58 637**

1	2	3	4	5	6	7
56	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,35	6 314	96 920
		ФУНДАМЕНТ Ф2 (3шт) /лист 2, 12/				
57	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,79	40 208	112 180
58	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$ - В20, F150, W6	$м^3$	21,99	55 547	1 221 479
59	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3366	295 048	99 313
60	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,82941	280 712	232 825
61	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,1632	517 867	84 516
62	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	83,01	3 803	315 687
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК4 (4шт) /лист 13.1-13.2/				
63	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	18	8 211	147 798
64	1122-1301-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$	4,36	103 449	451 038
65	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37 391	149 564
66	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	30 760	123 040
67	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 /1ПП15-2-1/	шт.	4	36 184	144 736
68	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0325872	280 712	9 148
69	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО6	шт.	8	4 223	33 784
70	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	4,36	1 011,64	4 411
71	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	4	64 722	258 888
72	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1/	т	0,05536	1 145 676	63 425
73	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00912	316 345	2 885
74	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00304	322 409	980

1	2	3	4	5	6	7
75	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,00608	536 988	3 265
76	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм/	т	0,15856	1 520 359	241 068
		Узел А /лист 13.1/				
77	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,04	63 478	66 017
78	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /поз.2, лист 13.2/	$м^2$	2,32	5 150	11 948
79	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0112	362 634	4 062
80	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00224	954 056	2 137
81	6111-0501-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз /спецификация, лист 13.2/	$м^2$	5,36	209	1 120
		Днище				
82	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15	$м^2$ покрытия	7,08	2 896	20 504
83	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	7,08	1 886	13 353
		Отмостка				
84	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	$м^3$ основания	1,28	15 244	19 512
85	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,136	40 208	85 884
		Наземный ковер КН3 (4шт) /лист 14/				
86	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6	ковер	4	194 588	778 352
87	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,021	430 058	9 031
88	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,88	267	1 303
89	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,88	410	2 001
90	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,44	3 803	5 476
	Раздел 2.	**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ1/**				**49 384 179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 614 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 111*
		машины и механизмы	тенге			877 622
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 892 151

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 911		
91	**1109-0305-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,10, Кэм=1,10, Кмр=1,10***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж.** ***Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,10, к времени эксплуатации машин - 1,10, к расходу материалов - 1,10***	**т конструкций**	**2,1**	**315 530**	**662 613**
92	**1109-0305-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж**	**т конструкций**	**22,6**	**286 845**	**6 482 697**
93	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**25,441**	**1 125 688**	**28 638 628**
94	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**7,1**	**302 647**	**2 148 794**
95	**222-508-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг**	**т**	**7,313**	**1 082 878**	**7 919 087**
96	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7**	**273 874**	**191 712**
97	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,721**	**1 145 676**	**826 032**
98	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6***	**Поправка на марку стали С345, С285**	**тн**	**2,1**	**22 369**	**46 975**
99	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3***	**Поправка на марку стали С255**	**тн**	**28,6**	**14 178**	**405 491**
100	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2***	**Поправка на марку стали С245**	**тн**	**0,5**	**7 791**	**3 896**
101	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1 137,5**	**267**	**303 712**
102	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1 137,5**	**410**	**466 375**
103	**1146-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40***	**Колонны. Обетонирование бетоном кл. В20 /лист 3,4 п.3/**	**м^3**	**4,32**	**215 970**	**932 990**
104	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство /лист 3,4 п.4/**	**м^2**	**21,3**	**3 308**	**70 460**
105	**6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8***	**Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 100мм**	**м^2**	**21,3**	**8 767**	**186 737**
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/						
106	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м^2**	**12**	**8 165**	**97 980**

Составил Жарова

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Основание: 1016-24-КЖ1, КМ1

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 071,980736	4 670	9 676 150,04
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 483,8331379	5 129	7 610 580,16
3	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,658895	5 311	1 665 842,39
4	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	285,4768	5 219	1 489 903,42
5	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	298,79522	3 854	1 151 556,78
6	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	143,43714	4 664	668 990,82
7	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	128,2176	5 160	661 602,82
8	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	178,596	3 380	603 654,48
9	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,527792	3 908	334 242,61
10	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,635576	5 080	262 308,73

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,606976	5 430	236 785,88
12	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,756494	6 276	224 407,76
13	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,92128	5 038	165 857,41
14	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,6576	5 401	122 373,7
15	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0576	4 381	52 824,35
16	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,291796	5 579	12 785,93
17	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9034	4 204	12 205,89
18	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,525552	4 626	11 683,2
19	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,709516	4 020	10 892,25
20	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,11677	4 039	8 549,63
21	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,21856	4 285	5 221,53
22	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4361549	6 013	2 622,6
23	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12328	6 490	800,09
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**24 992 695**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 202,4839**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	364,8708946	3 187,17	(1162906,01)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**24 992 695**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4573% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	164,722115	14 319	2 358 655,97

1	2	3	4	5	6	7
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	65,8986608	18 292	1 205 418,3
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,5681925	13 079	595 986,39
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0602% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	44,1146449	8 532	376 386,15
5	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	329,152544	629	207 036,95
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,2351329	8 427	162 094,47
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4825% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
7	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,3241472	10 882	144 993,37
8	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,81808	11 211	42 804,49
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2494797	11 882	38 610,32
10	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	2,3131147	15 800	36 547,21
11	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,427328	21 015	29 995,3
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8564864	23 253	19 915,88
13	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	28,679392	366	10 496,66
14	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,657216	15 497	10 184,88
15	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	123,2647562	74	9 121,59
16	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,649152	13 281	8 621,39
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	79,456608	103	8 184,03
18	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,249984	27 286	6 821,06
19	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	0,31248	21 570	6 740,19
20	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	46,03368	142	6 536,78
21	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	29,3679657	204	5 991,06
22	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	174,896512	18	3 148,14
23	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183456	12 504	2 293,93
24	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,114688	12 554	1 439,79
25	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,3185341	34	1 166,83
26	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	26,000352	34	884,01
27	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,597312	60	755,84

1	2	3	4	5	6	7
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8764337	339	636,11
29	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0512602	8 657	443,76
30	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0622898	6 278	391,06
31	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,363845	43	15,65
32	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,323904	23	7,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 301 114**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 162 906**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5518% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	25,441	1 125 688	28 638 628,41
2	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	440,63715	30 695	13 525 357,32
3	222-508-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	7,313	1 082 878	7 919 086,81
4	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	5,95298	1 194 333	7 109 840,46
5	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	174,8642	32 972	5 765 622,4
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 175,16	1 112	4 642 777,92
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5337% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	15,86444	270 453	4 290 585,39
8	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	13,5799872	280 712	3 812 065,37
9	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	6,87894	295 048	2 029 617,49
10	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	58,75812	29 049	1 706 864,63
11	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,721	1 145 676	826 032,4
12	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766	703 064
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9145% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	178,51379	2 758	492 341,03
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	67,16811	7 006	470 579,78

1	2	3	4	5	6	7
15	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	28,6	14 178	405 490,8
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	521,895	557	290 695,52
17	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,91456	308 830	282 443,56
18	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	$м^3$	2,292962	122 783	281 536,75
19	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	4	64 722	258 888
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	97,14565	2 146	208 474,56
21	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,15856	1 183 000	187 576,48
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,18665	954 056	178 074,55
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2056284	859 926	176 825,21
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	37,48508	4 684	175 580,11
25	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37 391	149 564
26	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 /1ПП15-2-1/	шт.	4	36 184	144 736
27	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4064	29 811	131 359,19
28	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	30 760	123 040
29	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	99,408	1 138	113 126,3
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,246648	6 314	102 581,34
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,44116	861	87 340,84
32	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,96	3 877	85 138,92
33	212-102-0111	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В30	$м^3$	2,1726	35 828	77 839,91
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1130107	680 949	76 954,52
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,02912	2 280	75 306,39
36	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,22419	289 955	65 005,01
37	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1/	т	0,05536	1 145 676	63 424,62
38	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,6048	88 455	53 497,58

1	2	3	4	5	6	7
39	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6	Поправка на марку стали С345, С285	тн	2,1	22 369	46 974,9
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4 223	33 784
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0638138	526 552	33 601,28
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	59,6181	550	32 789,95
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0320563	602 024	19 298,67
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0196368	943 399	18 525,34
45	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,83613	672	12 657,88
46	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01008	1 121 498	11 304,7
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35752	26 495	9 472,49
48	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,021	430 058	9 031,22
49	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3888	22 489	8 743,72
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1290701	64 460	8 319,86
51	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0091456	827 451	7 567,54
52	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	15,12	499	7 544,88
53	218-103-0208	Каболка	т	0,01744	423 648	7 388,42
54	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,472	4 887	7 193,66
55	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	$м^3$	0,05538	122 783	6 799,72
56	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0171357	380 806	6 525,38
57	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	0,613597	10 602	6 505,36
58	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,216648	28 904	6 261,99
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,00326	251	4 518,82
60	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,003289	1 352 536	4 448,49
61	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	4,36	1 011,64	4 410,75
62	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0112	362 634	4 061,5

1	2	3	4	5	6	7
63	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,5	7 791	3 895,5
64	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,00608	536 988	3 264,89
65	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	$м^3$	0,0338473	88 455	2 993,96
66	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	$м^3$	0,01744	127 301	2 220,13
67	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00304	322 409	980,12
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,354	1 103	390,46
69	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4824	507	244,58
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2784	627	174,56
71	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004956	32 155	159,36
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4872203	36	125,54
73	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000408	278 998	113,83
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003648	274 757	100,23
75	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,022884	4 175	95,54
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**86 059 510**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	12 769,272	39	498 001,61
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**498 002**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 202,4839**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**116 851 951**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**116 851 951**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		Григорьева			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160100'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-01'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ''2'02-01-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ1, КМ1''в ценах июня 2024г.*
3	РКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ1/*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0205'572,1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	С3412-102-0212'572,1.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
7	У6101-0101-0302'572,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
8	У6101-0101-0105'1667,2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'69,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
10	У6101-0206-0102'260,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0102'1476''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'1476''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	П2НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 (5шт) /лист 4/*
14	Н43=5*
15	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,76''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
16	У6103-0101-0204(РМ100533РС279314)(РМ295570)'24,2''Устройство фундамента железобетонного, объем до 25 м^3 - В30, F150, W6'м^3*
17	С1214-210-0101'0,0208''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
18	С1214-210-0202'2,22836''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
19	У6111-0401-0107'66,80''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
20	Н43=1*
21	П2НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО2 (2шт) /лист 5/*
22	Н43=2*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,76''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
24	У6103-0101-0205(РМ100533РС279314)(РМ295570)'25,64''Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м^3 - В30, F150, W6'м^3*
25	С1214-210-0101'0,0208''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26	С1214-210-0202'2,36132''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
27	У6111-0401-0107'57,62''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
28	Н43=1*
29	П2ФУНДАМЕНТ Фм1 (24шт) /лист 6/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Н43=24*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,51''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
32	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'5,41''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
33	С1214-210-0101'0,0856''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
34	С1214-210-0201'0,17239''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
35	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,10206''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
36	У6111-0401-0107'16,88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	Н43=1*
38	П2ФУНДАМЕНТ Фм2 (17шт) /лист 7/*
39	Н43=17*
40	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,51''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
41	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'6,13''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
42	С1214-210-0101'0,10272''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43	С1214-210-0201'0,18383''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,10206''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
45	У6111-0401-0107'16,88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	Н43=1*
47	П2ФУНДАМЕНТ Фм3 (15шт) /лист 8/*
48	Н43=15*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
50	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'7,08''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
51	С1214-210-0101'0,1066''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
52	С1214-210-0201'0,21451''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
53	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,10772''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
54	У6111-0401-0107'17,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
55	Н43=1*
56	П2ФУНДАМЕНТ Фм4 (1шт) /лист 9/*
57	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
58	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'7,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
59	С1214-210-0101'0,123''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1214-210-0201'0,22747''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
61	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,10772''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
62	У6111-0401-0107'19,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
63	П2ФУНДАМЕНТ Фм5 (8шт), в т.ч. опора тип VII - 1шт, опора тип VIII - 3шт, опора тип IX - 4шт /лист 3.2, 10/*
64	Н43=8*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,77''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
66	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'7,14''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
67	С1214-210-0101'0,1012''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
68	С1214-210-0201'0,23405''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
69	У6103-0701-0804(РМ315946РС145198=1)'0,04696.2''Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
70	У6111-0401-0107'24,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
71	Н43=1*
72	П2ФУНДАМЕНТ Ф1 или опора тип X (5шт), /лист 3.2, 11/*
73	Н43=5*
74	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
75	У6103-0101-0201(РМ100533РС279249)(РМ295570)'1,31''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
76	С1214-210-0101'0,0129''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
77	С1214-210-0201'0,0276''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,009''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
79	У6111-0401-0107'7,58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
80	У6101-0206-0101'3,07''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /устройство насыпи из песка/'м^3*
81	С1211-401-0101'3,07''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
82	Н43=1*
83	П2ФУНДАМЕНТ Ф2 (3шт) /лист 2, 12/*
84	Н43=3*
85	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,93''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
86	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'7,33''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
87	С1214-210-0101'0,1122''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
88	С1214-210-0201'0,27647''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6103-0701-0804(РМ315946РС145198=1)'0,0272.2''Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
90	У6111-0401-0107'27,67''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
91	Н43=1*
92	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК4 (4шт) /лист 13.1-13.2/*
93	Н43=4*
94	У6201-0401-0102'4,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
95	Е11-221301-0107(РС100467)(РС100511)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,38+0,4+0,27+0,02.2''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3*
96	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
97	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
98	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 /1ПП15-2-1/'шт.*
99	С1214-210-0201'13,14.0,62:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО6'шт.*
101	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,38+0,4+0,27+0,02.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
102	С1244-201-1612'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
103	С1222-503-0201'0,01384''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1/'т*
104	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
105	С1214-201-0102'0,38.2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
106	С1214-203-0402'0,76.2:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
107	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'0,01982.2''Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм/'т*
108	П2Узел А /лист 13.1/*
109	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,26''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
110	У6110-0203-0201(РС279796)(РС145975)'0,58''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /поз.2, лист 13.2/'м^2*
111	С1214-208-0102'0,0028''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
112	С1217-101-0107'0,56:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
113	У6111-0501-0209'1,34''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз /спецификация, лист 13.2/'м^2*
114	П2Днище*
115	У6109-0302-0101'1,77''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15'м^2 покрытия*
116	Е11-061401-0104'1,77''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
117	П2Отмостка*
118	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'0,32''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
119	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	Н43=1*
121	П2Наземный ковер КН3 (4шт) /лист 14/*
122	Н43=4*
123	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*
124	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
126	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
127	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
128	Н43=1*
129	РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ1/*
130	Е11-090305-0303(П-1109035)(РС295605)'2,1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж. #Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,10, к времени эксплуатации машин - 1,10, к расходу материалов - 1,10'т конструкций*
131	Е11-090305-0303(РС295605)'24,7-2,1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
132	С1222-519-0202'24,7.1,03''Опоры неподвижные'т*
133	Е11-090304-0201(РС295605)'6,7+0,4''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
134	С1222-508-0104'(6,7+0,4).1,03''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг'т*
135	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,7''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
136	С1222-503-0201'0,7.1,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
137	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6(=20)'2,1'22369'Поправка на марку стали С345, С285'тн*
138	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3(=20)'28,6'14178'Поправка на марку стали С255'тн*
139	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2(=20)'0,5'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
140	У6111-0501-0205'1137,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
141	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1137,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
142	Е11-460101-0801(РС295873)(РС100533РС100560)'0,36.8+0,48.3''Колонны. Обетонирование бетоном кл. В20 /лист 3,4 п.3/'м^3*
143	У6103-0701-0301(РМ100533РС101819)'1,8.8+2,3.3''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство /лист 3,4 п.4/'м^2*
144	У6103-0701-0302(РМ100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'1,8.8+2,3.3''Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 100мм'м^2*
145	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/*
146	Е11-090402-0102(РС295697)(РС295837)(РС295592)'12''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
147	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС1

Сметная стоимость		**268501,191**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	231061,859	тыс.тенге
	оборудование	37439,332	тыс.тенге
Средства на оплату труда		30867,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		5,121	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**268 501 191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 936 591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 603 442*
		машины и механизмы	тенге			11 687 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 931 361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 437 873
		оборудование	тенге			37 439 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 121		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 601 м, в том числе: надземная - 2ф530х7/675 - 574м; 2ф89х4/180 - 27м						
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6303-0104-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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 500 мм**	**км**	**1,131**	**11 496 532**	**13 002 578**
2	**6303-0104-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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**	**0,041**	**3 407 083**	**139 690**
3	**241-402-0315** *СпрСЦ 12.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**1 131**	**87 325**	**98 764 575**
4	**241-402-0306** *СпрСЦ 12.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**41**	**8 470**	**347 270**
		Трубы стальные				
5	**6303-0101-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,015**	**6 210 677**	**93 160**
6	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**15**	**11 525**	**172 875**
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
7	**6303-0104-0220** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм**	**шт.**	**96**	**217 335**	**20 864 160**
8	**6303-0104-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**121 622**	**972 976**
9	**6303-0104-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**10**	**66 264**	**662 640**
10	**241-406-0517** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройник с металлической заглушкой изоляции с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, Hb=1150мм Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/**	**шт.**	**2**	**346 800**	**693 600**
11	**241-406-0517** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**3**	**346 800**	**1 040 400**

1	2	3	4	5	6	7
12	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=2050, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/	шт.	3	346 800	1 040 400
13	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=945, Hb=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	1	346 800	346 800
14	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=945, Hb=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	1	346 800	346 800
15	241-406-0414 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Hb=790мм Ст530х8-DN50-ППУ-ОЦ/	шт.	6	607 012	3 642 072
16	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника L=1160мм Hb=570мм Ст89х4-DN32-1-ППУ-ОЦ/	шт.	2	200 865	401 730
17	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	48	395 779	18 997 392
18	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-80°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	395 779	1 583 116
19	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-81°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	395 779	791 558
20	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	34 224	68 448
21	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-88°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	34 224	68 448
22	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ				

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-405-0314** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции R=530мм, L1=1200мм, L2=1400мм, Ст530х11/675-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/**	**шт.**	**4**	**395 779**	**1 583 116**
24	**241-413-0114** *РСНБ РК 2022*	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х7/675-ППУ-ОЦ-КВ/**	**шт.**	**8**	**100 062**	**800 496**
25	**241-411-0114** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 /Ст530х7/675-900х40-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**14**	**849 902**	**11 898 628**
26	**241-418-0113** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм /Металлическая заглушка изоляции 219х6/315-ППУ-ОЦ-200/**	**шт.**	**8**	**17 892**	**143 136**
27	**241-418-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции 89х4/180-ППУ-ОЦ-200/**	**шт.**	**2**	**8 833**	**17 666**
		Опоры подвижные по СН РК4.02-11-2003				
28	**241-412-0114** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**180**	**34 485**	**6 207 300**
29	**241-412-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Опора скользящая 89-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**10**	**6 122**	**61 220**
30	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,3296514**	**954 056**	**314 506**
		Арматура в ППУ-изоляции				
31	**6303-0104-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм**	**шт.**	**2**	**306 465**	**612 930**
32	**6303-0104-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**75 516**	**151 032**
33	**519-205-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 500 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, управление стационарный редуктор, в комплекте Т-образный ключ, Ст530-ППУ-ОЦ-ПП А=0.889/**	**шт.**	**2**	**18 719 666,11**	**37 439 332**

1	2	3	4	5	6	7
34	**242-208-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, в комплекте Т-образный ключ, Ст89-ППУ-ОЦ-ПП А=0,401/**	**шт.**	**2**	**481 167**	**962 334**
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
35	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,149**	**3 915 445**	**583 401**
36	**241-112-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**10**	**18 087**	**180 870**
		АРМАТУРА				
37	**6303-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**76 522**	**612 176**
38	**242-202-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**8**	**1 583 515**	**12 668 120**
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ				
39	**241-408-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм /Муфта ОЦК 975-620ВК, Пенопакет ОЦ 820/975/**	**комплект**	**252**	**107 133**	**26 997 516**
40	**241-408-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Муфта ОЦК 180-500ВК, Пенопакет ОЦ 89/180/**	**комплект**	**16**	**7 102**	**113 632**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
41	**1125-0211-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**26**	**88 613**	**2 303 938**
42	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**54 075**	**108 150**
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				
43	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза**	**$м^2$**	**11,04**	**327**	**3 610**
44	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236**	**кг**	**3,0912**	**8 105**	**25 054**
45	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214**	**$м^2$**	**11,04**	**92**	**1 016**
46	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214**	**кг**	**1,4352**	**8 105**	**11 632**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
47	**6301-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм**	**шт.**	**4**	**147 811**	**591 244**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Основание: 1016-24-ТС1

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 373,311	6 589	15 637 746,18
2	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 579,160723	6 366	10 052 937,16
3	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,2952	6 478	759 838,31
4	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,1936	6 036	459 904,57
5	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,183376	6 819	355 838,44
6	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9456	5 671	294 583,5
7	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,5584	6 698	264 962,16
8	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0340158	6 256	106 564,8
9	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50784	6 490	3 295,88
10	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18768	5 080	953,41
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 936 591**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 307,3774**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	814,451224	3 599,18	(2931360,56)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 936 591**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,7993% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	433,7853007	15 304	6 638 650,24
2	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	104,6304	20 104	2 103 489,56
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0882% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	213,4793306	6 618	1 412 806,21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1125% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	569,0946089	1 392	792 179,7
5	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	31,0513168	12 765	396 370,06
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,5832249	8 427	131 319,84
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9781989	13 079	117 425,86
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,517754	8 532	55 609,48
9	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	32,6519838	342	11 166,98
10	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	158,7668578	60	9 526,01
11	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,504	16 496	8 313,98
12	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	92,1012565	75	6 907,59
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,3664	103	1 582,74
14	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	208,4187408	7	1 458,93
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,531508	23	288,22
16	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	12,4941811	19	237,39
17	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4259674	204	86,9
18	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035107	11 882	41,71
19	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035107	43	0,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 687 395**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 931 361**

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,6169% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	1 131	87 325	98 764 575
2	241-408-0209 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм /Муфта ОЦК 975-620ВК, Пенопакет ОЦ 820/975/	комплект	252	107 133	26 997 516
3	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	48	395 779	18 997 392
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8327% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	1 583 515	12 668 120
5	241-411-0114 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 /Ст530х7/675-900х40-ППУ-ОЦ/	шт.	14	849 902	11 898 628
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,5503% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
6	241-412-0114 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/	шт.	180	34 485	6 207 300
7	241-406-0414 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Hb=790мм Ст530х8-DN50-ППУ-ОЦ/	шт.	6	607 012	3 642 072
8	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-80°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	395 779	1 583 116
9	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции R=530мм, L1=1200мм, L2=1400мм, Ст530х11/675-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/	шт.	4	395 779	1 583 116
10	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=2050, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/	шт.	3	346 800	1 040 400

1	2	3	4	5	6	7
11	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/	шт.	3	346 800	1 040 400
12	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, в комплекте Т-образный ключ, Ст89-ППУ-ОЦ-ПП А=0,401/	шт.	2	481 167	962 334
13	241-413-0114 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х7/675-ППУ-ОЦ-КВ/	шт.	8	100 062	800 496
14	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-81°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	395 779	791 558
15	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=945, Hb=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	2	346 800	693 600
16	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройник с металлической заглушкой изоляции с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, Hb=1150мм Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/	шт.	2	346 800	693 600
17	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника L=1160мм Hb=570мм Ст89х4-DN32-1-ППУ-ОЦ/	шт.	2	200 865	401 730
18	241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	41	8 470	347 270
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3296514	954 056	314 505,9
20	218-103-0201	Ветошь	кг	280,87389	1 103	309 803,9
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,0335209	278 998	288 350,26
22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	57,7154	4 057	234 151,38
23	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	10	18 087	180 870
24	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	11 525	172 875

1	2	3	4	5	6	7
25	241-418-0113 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм /Металлическая заглушка изоляции 219х6/315-ППУ-ОЦ-200/	шт.	8	17 892	143 136
26	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Муфта ОЦК 180-500ВК, Пенопакет ОЦ 89/180/	комплект	16	7 102	113 632
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	372,1763228	251	93 416,26
28	236-104-0107	Ацетон	т	0,0335603	2 179 535	73 145,85
29	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-88°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	34 224	68 448
30	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	34 224	68 448
31	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ	шт.	2	34 224	68 448
32	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Опора скользящая 89-ППУ-ОЦ/	шт.	10	6 122	61 220
33	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,41	2 108	28 268,28
34	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	3,0912	8 105	25 054,18
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,4	2 280	19 152
36	241-418-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции 89х4/180-ППУ-ОЦ-200/	шт.	2	8 833	17 666
37	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	31,78	419	13 315,82
38	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	1,4352	8 105	11 632,3
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,744	5 628	9 815,23
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,36	550	6 248
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2 073,12
42	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,7	262	707,4
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000287	602 024	172,8
44	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001515	711 131	107,74
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	36	90,72
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**191 437 977**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	519-205-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 500 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, управление стационарный редуктор, в комплекте Т-образный ключ, Ст530-ППУ-ОЦ-ПП А=0,889/	шт.	2	18 719 666,11	37 439 332,21
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**37 439 332**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 307,3774**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**268 501 191**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**268 501 191**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160200'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-01'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ''2'02-01-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС1''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 601 м, в том числе: надземная - 2ф530х7/675 - 574м; 2ф89х4/180 - 27м*
6	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали*
8	У6303-0104-0111(РМ295981)(РМ296029)'1131:1000''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 500 мм'км*
9	У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'41:1000''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*
10	С1241-402-0315'1131''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
11	С1241-402-0306'41''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
12	П2 Трубы стальные*
13	У6303-0101-0407(РМ295990)'15:1000''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
14	С1241-102-0229'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
15	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали*
16	У6303-0104-0220(РМ296029)(РМ296014)'2.2+3.2+1.2+6+48+4.2+8+14''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм'шт.*
17	У6303-0104-0207(РМ296029)(РМ296014)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
18	У6303-0104-0203(РМ296029)(РМ296014)'2.5''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
19	С1241-406-0517'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройник с металлической заглушкой изоляции с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, Hb=1150мм Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/'шт.*
20	С1241-406-0517'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/'шт.*
21	С1241-406-0517'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=2050, Hb=563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1241-406-0517'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=945, Hb=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/'шт.*
23	С1241-406-0517'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=945, Hb=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/'шт.*
24	С1241-406-0414'6''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Hb=790мм Ст530х8-DN50-ППУ-ОЦ/'шт.*
25	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника L=1160мм Hb=570мм Ст89х4-DN32-1-ППУ-ОЦ/'шт.*
26	С1241-405-0314'48''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
27	С1241-405-0314'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-80°-ППУ-ОЦ/'шт.*
28	С1241-405-0314'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1200х1200мм, R=530мм, Ст530х11-81°-ППУ-ОЦ/'шт.*
29	С1241-405-0306'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
30	С1241-405-0306'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1050мм, R=120мм, Ст89х4-88°-ППУ-ОЦ/'шт.*
31	С1241-405-0306'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ'шт.*
32	С1241-405-0314'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции R=530мм, L1=1200мм, L2=1400мм, Ст530х11/675-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/'шт.*
33	С1241-413-0114'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х7/675-ППУ-ОЦ-КВ/'шт.*
34	С1241-411-0114'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 /Ст530х7/675-900х40-ППУ-ОЦ/'шт.*
35	С1241-418-0113'8''Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм /Металлическая заглушка изоляции 219х6/315-ППУ-ОЦ-200/'шт.*
36	С1241-418-0107'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции 89х4/180-ППУ-ОЦ-200/'шт.*
37	П2 Опоры подвижные по СН РК4.02-11-2003*
38	С1241-412-0114'180''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/'шт.*
39	С1241-412-0106'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Опора скользящая 89-ППУ-ОЦ/'шт.*
40	С1217-101-107'(780.0,216+1560.0,017156+780.0,171+20.0,03128+40.0,003571+20.0,01298):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
41	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
42	У6303-0104-0311(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	У6303-0104-0303(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
44	519-205-0803'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 500 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, управление стационарный редуктор, в комплекте Т-образный ключ, Ст530-ППУ-ОЦ-ПП А=0,889/'шт.*
45	С1242-208-1706'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру=2,5МПа, Tmax=160°С, в комплекте Т-образный ключ, Ст89-ППУ-ОЦ-ПП А=0,401/'шт.*
46	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
47	У6301-0401-0105(РС251470)'10.14,9:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
48	С1241-112-0226'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
49	П2 АРМАТУРА*
50	У6303-0106-0105(РМ296314)'8''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
51	С1242-202-2002'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
52	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ*
53	С1241-408-0209'252''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм /Муфта ОЦК 975-620ВК, Пенопакет ОЦ 820/975/'комплект*
54	С1241-408-0104'16''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Муфта ОЦК 180-500ВК, Пенопакет ОЦ 89/180/'комплект*
55	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
56	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'26''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
57	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
58	П2 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
59	У6111-0501-0209(РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'10,35+0,69''Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза'м^2*
60	С1236-102-0801'(10,35+0,69).0,15+(10,35+0,69).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236'кг*
61	У6111-0501-0517(РС146883)(РС249439)'10,35+0,69''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214'м^2*
62	С1236-102-0801'(10,35+0,69).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214'кг*
63	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
64	У6301-0601-0109(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм'шт.*
65	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-23-ОДК1

Сметная стоимость		**787,666**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	787,666	тыс.тенге
Средства на оплату труда		273,716	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**787 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 120*
		машины и механизмы	тенге			46 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 4шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**4**	**2 644**	**10 576**
2	**245-403-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**4**	**33 000**	**132 000**
3	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**80**	**1 088**	**87 040**

1	2	3	4	5	6	7
4	**243-122-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**771**	**61 680**
5	**243-902-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/Втулка обжимная В-1,5/**	**шт.**	**50**	**41**	**2 050**
6	**6119-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм**	**м**	**80**	**3 275**	**262 000**
7	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**80**	**2 904**	**232 320**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Основание: 1016-23-ОДК1

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,344	5 523	200 727,91
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 704	49 738,88
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5416	6 819	10 512,17
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**260 992**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**46,6056**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,56	2 790,35	(12724)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**260 992**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,616	9 148	23 931,17
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97664	13 079	12 773,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,977536	8 427	8 237,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5961% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7524	339	1 611,06

1	2	3	4	5	6	7
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,616	25	65,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**46 648**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**12 724**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,8883% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	80	2 904	232 320
2	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	4	33 000	132 000
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	80	771	61 680
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2637% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	261-107-0808	Хомутик	шт.	32	1 133	36 256
5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 940,8
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 417	2 698,51
8	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/Втулка обжимная В-1,5/	шт.	50	41	2 050
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,264	1 234	1 559,78
10	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860,2
11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2	2 189	437,8
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04328	1 438	62,24
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62,06
14	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	627	20,06
15	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
16	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**480 074**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**46,6056**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**787 666**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**787 666**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160300'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-01'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ №12 ДО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ''2'02-01-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-23-ОДК1''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	П2Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 4шт учтены в части КЖ*
4	П2Контрольно-измерительные приборы ОДК*
5	У6303-0104-0503(РМ296111)'4''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
6	С1245-403-0203(=13)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
7	У6401-0201-0801'80''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
8	С1243-122-0502(=13)'80''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
9	С1243-902-0101(=13)'50''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/Втулка обжимная В-1,5/'шт.*
10	У6119-0301-0111(РМ293188)'80''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
11	С1241-101-0406(=13)'80''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
12	К'Карабашева'Пихлик*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32, 34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12, 14
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ2, КМ2

Сметная стоимость		**135197,593**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	135197,593	тыс.тенге
Средства на оплату труда		30402,238	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		6,769	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**135 197 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 670 887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 634 073*
		машины и механизмы	тенге			11 721 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 731 351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93 805 547
		перевозки	тенге			1 999 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 769		
Раздел 1.		**КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ2/**				**116 714 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 481 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 055 126*
		машины и механизмы	тенге			9 694 860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 318 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 538 494

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			1 999 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 017		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 297,2**	**465**	**1 068 198**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**51 273,504**	**39**	**1 999 667**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2 297,2**	**80**	**183 776**
4	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 665,6**	**378**	**1 385 597**
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**184,4**	**9 653**	**1 780 013**
6	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**223,8**	**12 416**	**2 778 701**
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**170,8**	**3 820**	**652 456**
8	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**967,7**	**84**	**81 287**
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1 135,8**	**6 314**	**7 171 441**
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**577,5**	**4 196**	**2 423 190**
11	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 272,5**	**98**	**320 705**
12	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 240,2**	**662**	**2 807 012**
		Водоотлив /1016-24-СВ2/				
13	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**69**	**565**	**38 985**
14	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**25**	**395**	**9 875**
15	**6101-0207-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**213**	**2 449**	**521 637**
16	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,255**	**1 767 203**	**450 637**

1	2	3	4	5	6	7
17	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
18	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм	км	0,255	1 060 322	270 382
19	6401-0301-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	7	14 899	104 293
20	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	612	361	220 932
21	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	1	132 136	132 136
22	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/	шт.	1	130 379	130 379
23	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	261	946	246 906
24	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	261	379	98 919
25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	94	98	9 212
		ФУНДАМЕНТ Фм1 (6шт) /лист 6/				
26	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,72	40 208	149 574
27	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6	м^3	32,94	55 547	1 829 718
28	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3942	295 048	116 308
29	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,00866	280 712	283 143
30	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,12624	270 453	34 142
31	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,34752	517 867	179 969
32	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	105,12	3 803	399 771
		ФУНДАМЕНТ Ф1 (8шт) /лист 7/				
33	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	2,22	8 211	18 228
34	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,32	40 208	12 867
35	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6	м^3	0,96	63 708	61 160
36	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,068	1 531 692	104 155
37	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	6,4	3 803	24 339

1	2	3	4	5	6	7
		КАНАЛ Кл1, L=59,0 м				
38	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	21,67	13 833	299 761
39	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	58	27 553	1 598 074
40	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
41	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	94,17	89 252	8 404 861
42	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	42,37	745,27	31 577
43	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,1	1 011,64	1 113
44	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	$м^3$	50,7	325,32	16 494
45	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	47	13 371	628 437
46	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
47	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	96	5 557	533 472
48	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	48,153	51 206	2 465 723
49	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	48,153	541,78	26 088
50	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	12,7	51 002	647 725
51	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,87372	115 310	100 749
52	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,87372	1 196 979	1 045 824
53	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	990,02	3 803	3 765 046
		КАНАЛ Кл2, L=14,0 м				
54	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	5,47	13 833	75 667
55	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	27 553	385 742
56	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327

1	2	3	4	5	6	7
57	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	23,57	89 252	2 103 670
58	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	8,92	745,27	6 648
59	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,65	1 011,64	1 669
60	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	м^3	13	325,32	4 229
61	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	10	13 371	133 710
62	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
63	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	22	5 557	122 254
64	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	11,438	51 206	585 694
65	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	11,438	541,78	6 197
66	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,21	51 002	163 716
67	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	234,92	3 803	893 401
		КАНАЛ Кл3, L=74,3 м				
68	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	м^3	23,9	13 833	330 609
69	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	48	27 553	1 322 544
70	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327
71	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	77,85	89 252	6 948 268
72	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	77,85	1 011,64	78 756
73	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	58	8 239	477 862
74	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
75	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	126	5 557	700 182
76	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	48,434	51 206	2 480 111
77	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	48,434	541,78	26 241

1	2	3	4	5	6	7
78	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**0,53**	**51 002**	**27 031**
79	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,3141**	**115 310**	**36 219**
80	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/**	**т**	**0,3141**	**1 196 979**	**375 971**
81	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**1 029,798**	**3 803**	**3 916 322**
		КАНАЛ Кл4, L=14,6 м				
82	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**4,9**	**13 833**	**67 782**
83	**1107-0102-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**27 553**	**247 977**
84	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**20 109**	**60 327**
85	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м^3**	**15,63**	**89 252**	**1 395 009**
86	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**15,63**	**1 011,64**	**15 812**
87	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**8**	**8 239**	**65 912**
88	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**4**	**6 174**	**24 696**
89	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**30**	**5 557**	**166 710**
90	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**9,622**	**51 206**	**492 704**
91	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)**	**м^3**	**9,622**	**541,78**	**5 213**
92	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**0,15**	**51 002**	**7 650**
93	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,3141**	**115 310**	**36 219**
94	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/**	**т**	**0,3141**	**1 196 979**	**375 971**
95	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**202,356**	**3 803**	**769 560**
		КАНАЛ Кл5, L=15,2 м				
96	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**5,11**	**13 833**	**70 687**
97	**1107-0102-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**27 553**	**275 530**

1	2	3	4	5	6	7
98	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
99	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	16,79	89 252	1 498 541
100	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	16,79	1 011,64	16 985
101	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	12	8 239	98 868
102	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	26	5 557	144 482
103	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	9,954	51 206	509 705
104	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	9,954	541,78	5 393
105	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,23	51 002	11 730
106	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	210,672	3 803	801 186
		Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл3, Кл4, Кл5 /лист 8.1, 8.2/				
107	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	553,1	6 770	3 744 487
108	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство /лист 8.1/	м^2	504,165	2 210	1 114 205
109	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	504,165	370	186 541
		КАНАЛ Кл6, L=4,9 м				
110	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	12,8	8 211	105 101
111	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	27 553	55 106
112	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	20 109	120 654
113	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	2,82	89 252	251 691
114	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	0,75	745,27	559
115	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,07	1 011,64	2 094
116	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	5	6 174	30 870

1	2	3	4	5	6	7
117	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
118	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,3	51 206	117 774
119	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,3	541,78	1 246
120	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,1	51 002	5 100
121	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	45,766	3 803	174 048
		Отверстия в каналах Кл5, Кл6 /лист 8.2, 8.4/				
122	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,0394	271 227	10 686
		КАНАЛ Кл7, L=15 м				
123	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	32,1	8 211	263 573
124	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
125	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	8,1	89 252	722 941
126	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	3,75	745,27	2 795
127	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	4,35	1 011,64	4 401
128	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	10	8 239	82 390
129	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
130	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
131	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	6,74	51 206	345 128
132	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	6,74	541,78	3 652
133	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	140,1	3 803	532 800
		КАНАЛ Кл8, L=22,4 м				
134	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	27,1	8 211	222 518
135	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	27 553	385 742

1	2	3	4	5	6	7
136	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
137	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	12,14	89 252	1 083 519
138	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	5,25	745,27	3 913
139	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	6,89	1 011,64	6 970
140	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	16	8 239	131 824
141	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
142	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
143	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	10,193	51 206	521 943
144	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	10,193	541,78	5 522
145	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
146	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,06156	1 196 979	73 686
147	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	211,008	3 803	802 463
		КАНАЛ Кл9, L=6,5 м				
148	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	11,7	8 211	96 069
149	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
150	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
151	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,64	89 252	324 877
152	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	1,5	745,27	1 118
153	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,14	1 011,64	2 165
154	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	3	8 239	24 717
155	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174

1	2	3	4	5	6	7
156	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
157	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,869	51 206	146 910
158	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,869	541,78	1 554
159	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,03	51 002	1 530
160	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
161	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,06156	1 196 979	73 686
162	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	59,41	3 803	225 936
		Гидроизоляция каналов Кл6, Кл7, Кл8, Кл9 /лист 8.4, 8.5/				
163	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	105,3	6 770	712 881
164	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство /лист 8.4, 8.5/	$м^2$	93,454	2 210	206 533
165	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	93,454	370	34 578
		КАНАЛ Кл10, Кл11, Кл12, Кл13 L=1,5 м (4шт)				
166	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	16,8	8 211	137 945
167	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	16	20 109	321 744
168	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	3,2	89 252	285 606
169	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,2	1 011,64	3 237
170	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	8	6 174	49 392
171	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,12	51 206	108 557
172	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,12	541,78	1 149
173	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,6	51 002	30 601
174	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	54,96	3 803	209 013
		КАНАЛ Кл3а, L=2,5 м				
175	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,62	13 833	8 576

1	2	3	4	5	6	7
176	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	27 553	27 553
177	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327
178	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,41	89 252	125 845
179	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,41	1 011,64	1 426
180	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
181	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	0,975	51 206	49 926
182	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	0,975	541,78	528
183	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,1	51 002	5 100
184	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	22,9	3 803	87 089
		Гидроизоляция каналов Кл10, Кл11, Кл12, Кл13, Кл3а /лист 8.6, 8.8/				
185	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	19,9	6 770	134 723
186	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	15,47	2 210	34 189
187	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	15,47	370	5 724
		Деформационный шов - 38,2м				
188	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	6,494	40 208	261 111
189	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м^2	28,65	7 014	200 951
190	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом	м^2 поверхности	28,65	6 183	177 143
191	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом	м^2 поверхности	28,65	3 480	99 702
192	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора	м^2 покрытия	38,2	10 233	390 901
193	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	38,2	2 210	84 422
194	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм	м^2 стяжки	-38,2	555	-21 201

1	2	3	4	5	6	7
195	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд	м шва	38,2	477	18 221
196	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,04584	2 335 919	107 079
197	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,48132	1 531 692	737 234
198	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,437084	934	1 342
199	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	3,52968	1 022	3 607
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 4, плиты Пр1-Пр7/				
200	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	20	27 553	551 060
201	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	50	20 109	1 005 450
202	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	56,8	89 252	5 069 514
203	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	16,38	745,27	12 208
204	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	40,42	1 011,64	40 890
205	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	745,15	3 803	2 833 805
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1, ДК1а - ДК6 (7шт) /лист 9.1-9.7/				
206	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	м^3	1,61	13 833	22 271
207	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м^3	6,35	123 605	784 892
208	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	м^3	0,93	30 457	28 325
209	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	19 752	138 264
210	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	19 016	209 176
211	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	16 919	118 433
212	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	7	13 744	96 208
213	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	12 935	90 545
214	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	4 223	59 122

1	2	3	4	5	6	7
215	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	6,35	1 011,64	6 424
216	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	7	64 722	453 054
217	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/	т	0,15822	1 145 676	181 269
218	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03192	316 345	10 098
219	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01064	322 409	3 430
220	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,02128	536 988	11 427
221	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,2336	246 569	57 599
222	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, 273х5мм, 325х5мм/	т	0,09496	1 520 359	144 373
223	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	$м^2$ покрытия	4,71	2 924	13 772
224	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	4,71	1 886	8 883
		Отмостка				
225	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	$м^3$ основания	2,24	15 244	34 147
226	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	3,738	40 208	150 298
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)				
227	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,48	13 833	6 640
228	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
229	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
230	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,232	51 206	165 498
231	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	3,232	541,78	1 751
232	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,15	51 002	7 650
233	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	27 553	27 553

1	2	3	4	5	6	7
234	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	20 109	20 109
235	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,77	89 252	157 976
236	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,77	1 011,64	1 791
237	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,025	271 227	6 781
238	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	9,36	3 820	35 755
239	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,36	6 314	59 099
240	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	27,41	3 803	104 240
		Колодец управления КУ1л (9шт)				
241	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	2,88	49 728	143 217
242	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	9	43 945	395 505
243	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	27	4 223	114 021
244	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	м^3	2,34	474,37	1 110
245	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,54	1 011,64	546
246	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	9	9 961	89 649
247	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	9	6 814	61 326
248	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	43,47	3 803	165 316
		Колодец управления КУ2л (1шт)				
249	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,34	49 728	16 908
250	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	1	43 945	43 945
251	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4 223	16 892
252	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	м^3	0,26	474,37	123

1	2	3	4	5	6	7
253	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,08	1 011,64	81
254	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	1	9 961	9 961
255	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6 814	6 814
256	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,96	3 803	18 863
		Колодец управления КУ3л (7шт)				
257	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,31	49 728	114 872
258	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	7	43 945	307 615
259	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	12 935	90 545
260	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	4 223	29 561
261	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	1,82	474,37	863
262	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,49	1 011,64	496
263	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	7	9 961	69 727
264	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	7	6 814	47 698
265	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	37,52	3 803	142 689
		Колодец управления КУ4л (10шт)				
266	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	2,7	101 897	275 122
267	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0136	485 697	6 605
268	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1714	430 058	503 770
269	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0212	355 581	7 538
270	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,2	49 728	59 674
271	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	60	4 223	253 380
272	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,2	1 011,64	1 214

1	2	3	4	5	6	7
273	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	20	9 961	199 220
274	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	20	6 814	136 280
275	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	54,8	3 803	208 404
		Колодец управления КУ5л (2шт)				
276	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	0,54	101 897	55 024
277	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00272	485 697	1 321
278	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23428	430 058	100 754
279	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00424	355 581	1 508
280	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,4	49 728	19 891
281	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	4 223	84 460
282	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,4	1 011,64	405
283	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
284	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	6 814	27 256
285	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	12	3 803	45 636
		Колодец управления КУ6т (4шт)				
286	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,4	49 728	19 891
287	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	4 223	84 460
288	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,4	1 011,64	405
289	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
290	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 535	54 140
291	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,6	3 803	9 888
		Отмостка для Ку1л - Ку5л (41шт) /лист 11.1-11.2/				

1	2	3	4	5	6	7
292	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	м^2	218,94	714	156 323
293	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	21,894	40 208	880 314
		Конструкция прохода КП1 (4шт)				
294	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,36	40 208	54 683
295	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 основания	0,6	13 833	8 300
296	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	32	391	12 512
297	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-32	169	-5 408
298	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00736	1 478 558	10 882
299	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00108	4 159 618	4 492
300	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	м^3	1,24	54 564	67 659
301	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,10936	1 313 402	143 634
302	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	8	19 016	152 128
		Наземный ковер КН3 (9шт)				
303	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6	ковер	9	194 588	1 751 292
304	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04725	430 058	20 320
305	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	10,98	267	2 932
306	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	10,98	410	4 502
307	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,24	3 803	12 322
		Сигнальный столбик (28шт)				
308	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	28	2 513	70 364
309	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,12	63 478	71 095
310	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика	т	0,41468	1 518 327	629 620

1	2	3	4	5	6	7
311	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**11,2**	**267**	**2 990**
312	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**11,2**	**410**	**4 592**
		Предупредительная табличка ПТ (11шт)				
313	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки предупредительные**	**100 шт.**	**0,11**	**152 037**	**16 724**
		Поддерживающее устройство ПУ1 (9шт)				
314	**6301-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2**	**м короба**	**81**	**23 522**	**1 905 282**
Раздел 2.		**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ2/**				**18 483 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 189 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 578 947*
		машины и механизмы	тенге			2 026 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*412 862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 267 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	752		
315	**1109-0305-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,10, Кэм=1,10, Кмр=1,10***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж.** ***Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,10, к времени эксплуатации машин - 1,10, к расходу материалов - 1,10***	**т конструкций**	**0,6**	**315 530**	**189 318**
316	**1109-0305-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2,6**	**286 845**	**745 797**
317	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**3,296**	**1 125 688**	**3 710 268**
318	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,9**	**302 647**	**272 382**
319	**222-508-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг**	**т**	**0,927**	**1 082 878**	**1 003 828**
320	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3**	**273 874**	**82 162**
321	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,309**	**1 145 676**	**354 014**
322	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6***	**Поправка на марку стали С345, С285**	**тн**	**0,6**	**22 369**	**13 421**
323	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3***	**Поправка на марку стали С255**	**тн**	**2,6**	**14 178**	**36 863**
324	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2***	**Поправка на марку стали С245**	**тн**	**0,4**	**7 791**	**3 116**

1	2	3	4	5	6	7
325	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**110**	**267**	**29 370**
326	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**110**	**410**	**45 100**
327	**1146-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40***	**Колонны. Обетонирование бетоном кл. В20**	**м^3**	**2,4**	**215 970**	**518 328**
328	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство**	**м^2**	**6**	**3 308**	**19 848**
329	**6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8***	**Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 100мм**	**м^2**	**6**	**8 767**	**52 602**
		ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/				
		Покрытие дорог				
330	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**117,81**	**10 327**	**1 216 624**
331	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**785,4**	**1 762**	**1 383 875**
332	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см**	**м^2 основания**	**785,4**	**742**	**582 767**
333	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**785,4**	**2 921**	**2 294 153**
334	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см**	**м^2 покрытия**	**785,4**	**1 242**	**975 467**
335	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**785,4**	**3 043**	**2 389 972**
		Покрытие тротуаров				
336	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**6,12**	**10 327**	**63 201**
337	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**40,8**	**1 762**	**71 890**
338	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**40,8**	**2 901**	**118 361**

1	2	3	4	5	6	7
339	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см**	**$м^2$ покрытия**	**40,8**	**910**	**37 128**
340	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**72,6**	**4 417**	**320 674**
341	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**72,6**	**2 672**	**193 987**
342	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий**	**м**	**160**	**5 567**	**890 720**
343	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**160**	**2 567**	**410 720**
		Забор				
344	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**56**	**8 165**	**457 240**

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-02-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32, 34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12, 14

Основание: 1016-24-КЖ2, КМ2

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	765,297774	5 311	4 064 496,48
2	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	807,241092	3 854	3 111 107,17
3	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466,1664	5 219	2 432 922,44
4	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,8585726	5 129	2 363 743,62
5	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	381,67112	4 664	1 780 114,1
6	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	364,875285	4 761	1 737 171,23
7	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	513,0642	3 380	1 734 157
8	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,79872	4 381	1 238 941,19
9	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	210,94425	5 038	1 062 737,13
10	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,7659133	4 020	1 016 118,97

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,4947597	4 855	754 927,06
12	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479072	4 670	628 017,27
13	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,088	4 661	583 035,17
14	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,1424	4 775	506 829,96
15	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,2055855	4 964	462 672,53
16	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,99704	5 430	450 673,93
17	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,232	5 160	367 557,12
18	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,608	4 868	329 115,74
19	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,4057	4 738	281 464,21
20	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	56,12706	4 885	274 180,69
21	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,357376	4 285	250 061,36
22	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8286	5 704	227 182,33
23	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,739312	3 908	221 737,23
24	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,58452	4 626	192 369,99
25	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,73016	5 306	168 360,23
26	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,558645	4 204	153 692,54
27	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,5694	4 356	133 160,31
28	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 890	127 922,4

1	2	3	4	5	6	7
29	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,34723	5 956	121 188,1
30	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,263395	5 579	118 628,48
31	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	4 725	113 305,5
32	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0128	5 244	104 947,12
33	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 925	90 415,5
34	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8472	4 945	78 364,4
35	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,807468	4 470	70 659,38
36	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7104	5 401	52 445,87
37	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,60724	4 039	50 920,64
38	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,70264	5 400	46 994,26
39	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,1151526	5 069	41 135,71
40	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,974536	5 080	30 350,64
41	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,94802	6 003	29 702,96
42	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,137234	6 276	25 965,28
43	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9278861	6 013	17 605,38
44	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,526815	4 584	16 166,92
45	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,5392	4 700	7 234,24
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 670 887**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 973,6982**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	795,0665	3 435,37	(2731350,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 670 887**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9767% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	130,6145568	18 863	2 463 782,38
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	83,647234	23 253	1 945 049,13
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	148,0698658	8 532	1 263 332,1
4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,75824	13 281	846 773,19
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	77,7688321	8 427	655 357,95
6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,6075238	16 787	480 234,5
7	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	37,8792926	10 882	412 202,46
8	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,9724384	21 015	377 690,79
9	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,0867155	14 319	344 897,68
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,5622278	11 882	256 202,39
11	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,0279872	22 489	225 519,4
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,05678	13 079	223 085,63
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9463% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
13	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	612	361	220 932
14	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,6171219	13 248	220 143,63
15	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6945216	52 172	192 750,58
16	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	11,4625974	15 800	181 109,04
17	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,9792	15 304	152 721,68
18	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0139936	24 919	124 943,71
19	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,9265488	11 211	111 286,54
20	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,0116963	8 597	103 264,55
21	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,952865	9 148	100 196,81

1	2	3	4	5	6	7
22	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,3659264	12 554	92 471,84
23	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	4,2677678	21 570	92 055,75
24	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,2328613	15 497	81 093,65
25	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7624638	12 504	72 053,85
26	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,2834637	6 278	70 837,59
27	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,48448	11 988	53 759,95
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,077% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,285072	15 339	50 389,72
29	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,029376	13 281	40 233,14
30	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,531696	11 042	38 996,99
31	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3802702	11 191	37 828,6
32	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,166592	27 286	31 831,63
33	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6713312	18 537	30 981,47
34	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	46,033258	629	28 954,92
35	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,7711413	633	20 111,13
36	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,8549329	339	16 222,82
37	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,9151381	474	13 231,78
38	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	533,3888705	18	9 601
39	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5274461	14 104	7 439,1
40	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4251	16 380	6 963,14
41	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3379	11 625	3 928,09
42	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	111,8049258	34	3 801,37
43	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3802702	1 003	3 390,41
44	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2088688	9 882	2 064,04
45	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2058291	8 657	1 781,86
46	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,30369	5 021	1 524,83
47	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,408426	103	1 484,07
48	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,845408	366	1 407,42

1	2	3	4	5	6	7
49	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	6,8542656	186	1 274,89
50	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,121968	9 732	1 186,99
51	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,3808349	74	990,18
52	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,02448	142	855,48
53	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0703718	10 804	760,3
54	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,281	60	736,86
55	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,3906814	204	691,7
56	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,7946382	87	678,13
57	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,952865	25	273,82
58	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1759296	1 523	267,94
59	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1445	161	184,26
60	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,585984	24	182,06
61	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,036256	34	137,23
62	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,3620096	94	128,03
63	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6509395	167	108,71
64	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,788864	50	89,44
65	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,511552	23	34,77
66	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3457232	43	14,87
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 721 496**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 731 351**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6541% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	317,89	89 252	28 372 318,28
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12 415,73175	1 112	13 806 293,71
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 604,511626	6 314	10 130 886,41
4	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	156,03	51 206	7 989 672,18
5	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	3,296	1 125 688	3 710 267,65

1	2	3	4	5	6	7
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	113,72592	25 110	2 855 657,85
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	80,55552	26 017	2 095 812,96
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	64,465	28 904	1 863 296,36
9	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	57,48592	29 049	1 669 908,49
10	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	1,32462	1 194 333	1 582 037,38
11	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	9	175 766	1 581 894
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8549% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	36,3981	30 695	1 117 239,68
13	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	245,21616	4 301	1 054 674,7
14	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,87372	1 196 979	1 045 824,49
15	222-508-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	0,927	1 082 878	1 003 827,91
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 464,63	557	815 798,91
17	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,6282	1 196 979	751 942,21
18	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	17	43 945	747 065
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 657,5	435	721 012,5
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	152	4 223	641 896
21	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,40568	430 058	604 523,93
22	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,50964	1 183 000	602 904,12
23	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	18,9553434	29 588	560 850,7
24	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	125,3184	3 877	485 859,44
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,96449	26 495	475 969,16

1	2	3	4	5	6	7
26	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	7	64 722	453 054
27	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	$м^3$	2,916	145 504	424 289,66
28	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	160	2 567	410 720
29	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,309	1 145 676	354 013,88
30	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	153,9	2 239	344 582,1
31	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	$м^3$	2,7696	122 783	340 059,8
32	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,31888	122 783	284 719,04
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	132,2221712	2 146	283 748,78
34	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,00866	280 712	283 142,97
35	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	41	6 814	279 374
36	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	19 016	209 176
37	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	72,6	2 672	193 987,2
38	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,43548	444 171	193 427,59
39	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1,2993	145 504	189 053,35
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,491% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
40	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	184,73	1 011,64	186 880,26
41	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/	т	0,15822	1 145 676	181 268,86
42	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	14	12 935	181 090
43	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	133,985	1 138	152 474,93
44	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,12312	1 196 979	147 372,05
45	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	19 752	138 264
46	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200

1	2	3	4	5	6	7
47	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	16 919	118 433
48	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3942	295 048	116 307,92
49	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,2886	32 972	108 431,72
50	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,34752	308 830	107 324,6
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,50928	7 006	101 652,02
52	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	7	13 744	96 208
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,16664	2 758	91 473,59
54	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	156,03	541,78	84 533,93
55	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,93134	4 887	77 856,46
56	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,592126	29 811	77 273,87
57	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5104	28 813	72 332,16
58	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,393	5 666	70 218,74
59	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,0051	22 489	67 581,69
60	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	78,92	745,27	58 816,71
61	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 535	54 140
62	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	31,5	1 590	50 085
63	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	54,4	735	39 984
64	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	31,2285	1 255	39 191,77
65	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	2,6	14 178	36 862,8
66	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,7014504	861	36 765,95
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0359251	954 056	34 274,58
68	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,12624	270 453	34 141,99
69	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,14325	229 663	32 899,22
70	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	266,98	121	32 304,58
71	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,336	88 455	29 720,88
72	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	$м^3$	0,235984	122 783	28 974,82

1	2	3	4	5	6	7
73	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,622904	2 280	28 780,22
74	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	0,93	30 457	28 325,01
75	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4473	58 637	26 228,33
76	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,021465	1 022 361	21 944,98
77	212-102-0111	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В30	$м^3$	0,612	35 828	21 926,74
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0775768	274 757	21 314,77
79	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	$м^3$	63,7	325,32	20 722,88
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0237924	859 926	20 459,7
81	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04725	430 058	20 320,24
82	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки предупредительные	100 шт.	0,11	152 037	16 724,07
83	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,272	58 637	15 949,26
84	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0120025	1 121 498	13 460,78
85	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6	Поправка на марку стали С345, С285	тн	0,6	22 369	13 421,4
86	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,1296	88 455	11 463,77
87	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,02128	536 988	11 427,1
88	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0382	291 406	11 131,71
89	218-103-0208	Каболка	т	0,0254	423 648	10 760,66
90	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
91	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0458429	217 423	9 967,3
92	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0140458	680 949	9 564,45
93	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02544	355 581	9 045,98
94	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02934	289 955	8 507,28
95	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01632	485 697	7 926,58
96	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,32232	550	7 327,28

1	2	3	4	5	6	7
97	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0134682	526 552	7 091,7
98	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,24	799	4 985,76
99	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00108	4 159 618	4 492,39
100	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,4	499	4 191,6
101	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	3,52968	1 022	3 607,33
102	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,762	4 684	3 569,21
103	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037014	943 399	3 491,92
104	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01064	322 409	3 430,43
105	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	$м^3$	0,026268	127 301	3 343,94
106	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005271	624 577	3 292,15
107	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,4	7 791	3 116,4
108	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0034752	827 451	2 875,56
109	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,584	627	2 874,17
110	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010004	278 998	2 791,1
111	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,966	542	2 691,57
112	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,4642403	36	2 644,71
113	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0071	327 064	2 322,15
114	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003701	602 024	2 228,11
115	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01216	182 510	2 219,32
116	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	4,42	474,37	2 096,72
117	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00736	280 712	2 066,04
118	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00217	780 472	1 693,62
119	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0231328	64 460	1 491,14
120	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,437084	934	1 342,24
121	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,022	164	1 315,61

1	2	3	4	5	6	7
122	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	0,1227502	10 602	1 301,4
123	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006925	1 352 536	936,63
124	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,644836	251	914,85
125	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1529	672	774,75
126	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0019827	380 806	755,02
127	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,528	484	739,55
128	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691,04
129	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
130	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	$м^3$	0,0069956	88 455	618,79
131	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3756	1 438	540,11
132	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,091888	4 175	383,63
133	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,077	4 837	372,45
134	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2355	1 103	259,76
135	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0005888	294 902	173,64
136	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00014	795 792	111,41
137	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003297	32 155	106,02
138	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,14	401	56,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**93 805 577**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	51 273,504	39	1 999 666,66
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**1 999 667**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 973,6982**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**135 197 593**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**135 197 593**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Жарова			
	Проверил		Григорьева			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160400'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-02'УЧАСТОК МОРОЗОВА 32, 34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12, 14''2'02-02-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ2, КМ2''в ценах июня 2024г.*
3	РКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ2/*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0214'2297,2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	С3412-102-0212'2297,2.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
7	У6101-0101-0302'2297,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
8	У6101-0102-0114'3665,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'184,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
10	У6302-0101-0101'223,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	У6101-0206-0101'170,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0101'967,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
13	С1211-401-0101'1135,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6101-0206-0102'577,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0102'3272,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'967,7+3272,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	П2Водоотлив /1016-24-СВ2/*
18	У6101-0101-0102'69''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0101-0111'25''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0207-0202'207+6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
21	У6301-0105-0406(РМ296009)'0,255''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
22	С1241-201-0913'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*
23	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,255''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм'км*
24	У6401-0301-1201'7''Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т'шт.*
25	С2325-101-0402'612''Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/''маш.-ч*
26	Ц13-370102-0102(РС295614)'1''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Ц13-370101-0104(РС239311)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/''шт.*
28	У6401-0201-0701(Н53=0#)'255+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам'м кабеля*
29	У6401-0201-0701(Н5.0,4#)(Н52.0,4#)(Р3.0,4#)(Н53=0#)'255+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж'м кабеля*
30	У6101-0106-0102'69+25''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
31	П2ФУНДАМЕНТ Фм1 (6шт) /лист 6/*
32	Н43=6*
33	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,62''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
34	У6103-0101-0203(РМ100533РС279249)(РМ295570)'5,49''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
35	С1214-210-0101'0,0657''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
36	С1214-210-0201'0,16811''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37	С1214-210-0202'0,02104''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
38	У6103-0701-0804(РМ315946РС145198=1)'0,02896.2''Установка болта анкерного, анкерного блока: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
39	У6111-0401-0107'17,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	Н43=1*
41	П2ФУНДАМЕНТ Ф1 (8шт) /лист 7/*
42	У6201-0401-0102'2,22''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
43	Н43=8*
44	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
45	У6103-0101-0101(РМ100467РС279249)'0,12''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
46	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,0085''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
47	У6111-0401-0107'0,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
48	Н43=1*
49	П2КАНАЛ Кл1, L=59,0 м*
50	У6101-0108-0101'21,67''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	Е11-070102-0106(РС295547)'19+39''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
52	Е11-070102-0104(РС295547)'2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
53	С1261-101-0382'2,23.19+0,55.2+1,3.39''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
54	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23.19'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,55.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
56	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,3.39'325,32'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)'м^3*
57	У6104-0202-0104(РМ295547)'47''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
58	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
59	У6104-0202-0101(РМ295547)'96''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
60	С1221-102-0101'0,679.47+0,244.4+0,159.96''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
61	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,679.47+0,244.4+0,159.96'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
62	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'12,7''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
63	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,43686.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
64	С1222-527-0101'0,43686.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/'т*
65	У6111-0401-0107'(3,4+1,61+2,27+1,11).2.59''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
66	П2КАНАЛ Кл2, L=14,0 м*
67	У6101-0108-0101'5,47''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
68	Е11-070102-0106(РС295547)'4+10''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
69	Е11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
70	С1261-101-0382'2,23.4+0,55.3+1,3.10''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
71	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23.4'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
72	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,55.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
73	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,3.10'325,32'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)'м^3*
74	У6104-0202-0104(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
75	У6104-0202-0102(РМ295547)'2+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
76	У6104-0202-0101(РМ295547)'22''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
77	С1221-102-0101'0,679.10+0,331.2+0,244.2+0,159.22''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
78	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,679.10+0,331.2+0,244.2+0,159.22'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
79	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3,21''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
80	У6111-0401-0107'(3,4+1,61+2,27+1,11).2.14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
81	П2КАНАЛ Кл3, L=74,3 м*
82	У6101-0108-0101'23,9''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	E11-070102-0106(РС295547)'24+24''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
84	E11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
85	С1261-101-0382'1,42.24+0,35.3+1,78.24''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
86	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.24+0,35.3+1,78.24'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
87	У6104-0202-0103(РМ295547)'58''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
88	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
89	У6104-0202-0101(РМ295547)'6+120''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
90	С1221-102-0101'0,543.58+0,265.2+0,195.6+0,127.120''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
91	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.58+0,265.2+0,195.6+0,127.120'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
92	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,53''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
93	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,15705.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
94	С1222-527-0101'0,15705.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
95	У6111-0401-0107'(2,98+1,3+1,75+0,9).2.74,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
96	П2КАНАЛ Кл4, L=14,6 м*
97	У6101-0108-0101'4,9''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
98	E11-070102-0106(РС295547)'4+5''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
99	E11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
100	С1261-101-0382'1,42.4+0,35.3+1,78.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
101	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.4+0,35.3+1,78.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
102	У6104-0202-0103(РМ295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
103	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
104	У6104-0202-0101(РМ295547)'6+24''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
105	С1221-102-0101'0,543.8+0,265.4+0,195.6+0,127.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
106	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.8+0,265.4+0,195.6+0,127.24'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
107	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
108	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,15705.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
109	С1222-527-0101'0,15705.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
110	У6111-0401-0107'(2,98+1,3+1,75+0,9).2.14,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	П2КАНАЛ Кл5, L=15,2 м*
112	У6101-0108-0101'5,11''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
113	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
114	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
115	С1261-101-0382'1,42.5+0,35+1,78.5+0,44''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
116	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.5+0,35+1,78.5+0,44'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
117	У6104-0202-0103(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
118	У6104-0202-0101(РМ295547)'2+24''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
119	С1221-102-0101'0,543.12+0,195.2+0,127.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
120	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.12+0,195.2+0,127.24'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
121	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,23''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
122	У6111-0401-0107'(2,98+1,3+1,75+0,9).2.15,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	П2Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл3, Кл4, Кл5 /лист 8.1, 8.2/*
124	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'206,3+51,6+209+41+45,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
125	У6109-0201-0101'3,27.(59+14)+2,55.(74,3+14,6+15,2)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство /лист 8.1/'м^2*
126	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,27.(59+14)+2,55.(74,3+14,6+15,2)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
127	П2КАНАЛ Кл6, L=4,9 м*
128	У6201-0401-0102'12,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
129	Е11-070102-0106(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
130	Е11-070102-0104(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
131	С1261-101-0382'0,75+0,18.3+0,87+0,22.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
132	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
133	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.3+0,87+0,22.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
134	У6104-0202-0102(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
135	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
136	С1221-102-0101'0,265.5+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.5+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
138	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,1''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
139	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,11+0,6).2.4,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
140	П2Отверстия в каналах Кл5, Кл6 /лист 8.2, 8.4/*
141	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'(0,0098+0,0099).2''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
142	П2КАНАЛ Кл7, L=15 м*
143	У6201-0401-0102'32,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
144	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
145	С1261-101-0382'0,75.5+0,87.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
146	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.5'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
147	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
148	У6104-0202-0103(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
149	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
150	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
151	С1221-102-0101'0,543.10+0,265.2+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
152	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.10+0,265.2+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
153	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,11+0,6).2.15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	П2КАНАЛ Кл8, L=22,4 м*
155	У6201-0401-0102'27,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
156	Е11-070102-0106(РС295547)'7+7''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
157	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
158	С1261-101-0382'0,75.7+0,18.2+0,87.7+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
159	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.7'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
160	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.7+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
161	У6104-0202-0103(РМ295547)'16''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
162	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
164	С1221-102-0101'0,543.16+0,265.2+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
165	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.16+0,265.2+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
166	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
167	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
168	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,15+0,6).2.22,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
169	П2КАНАЛ Кл9, L=6,5 м*
170	У6201-0401-0102'11,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
171	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
172	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
173	С1261-101-0382'0,75.2+0,18+0,87.2+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
174	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
175	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87.2+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
176	У6104-0202-0103(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
177	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
178	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
179	С1221-102-0101'0,543.3+0,265+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
180	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.3+0,265+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
181	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,03''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
182	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
183	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
184	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,01+0,6).2.6,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
185	П2Гидроизоляция каналов Кл6, Кл7, Кл8, Кл9 /лист 8.4, 8.5/*
186	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'11,6+31,7+47,3+14,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
187	У6109-0201-0101'1,91.(4,9+15)+1,95.22,4+1,81.6,5''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство /лист 8.4, 8.5/'м^2*
188	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,91.(4,9+15)+1,95.22,4+1,81.6,5''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
189	П2КАНАЛ Кл10, Кл11, Кл12, Кл13 L=1,5 м (4шт)*
190	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	У6201-0401-0102'4,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
192	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий /днищ/ площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
193	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
194	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
195	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
196	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
197	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
198	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
199	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,02+0,6).2.1,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
200	Н43=1*
201	П2КАНАЛ Кл3а, L=2,5 м*
202	У6101-0108-0101'0,62''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
203	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий /днищ/ площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
204	Е11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
205	С1261-101-0382'0,18.3+0,87''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
206	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.3+0,87'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
207	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
208	С1221-102-0101'0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
209	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
210	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,1''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
211	У6111-0401-0107'(2,08+0,88+1,02+0,6).2.2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
212	П2Гидроизоляция каналов Кл10, Кл11, Кл12, Кл13, Кл3а /лист 8.6, 8.8/*
213	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'3,7.4+5,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
214	У6109-0201-0101'1,82.(1,5.4+2,5)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
215	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,82.(1,5.4+2,5)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
216	П2Деформационный шов - 38,2м*
217	Н43=38,2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,17''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
219	У6111-0502-0303'0,75''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
220	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом'м^2 поверхности*
221	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом'м^2 поверхности*
222	У6110-0203-0201(РС279796РС279797=0,0114)'1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора'м^2 покрытия*
223	У6109-0201-0101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
224	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм'м^2 стяжки*
225	У6111-0401-0301'1''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд'м шва*
226	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,2.6:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
227	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'6,3.2:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
228	С1261-107-0986'6.0,00627''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/''кг*
229	С1261-107-0983'6.0,0154''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70'кг*
230	Н43=1*
231	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 4, плиты Пр1-Пр7/*
232	Е11-070102-0106(РС295547)'6+11+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
233	Е11-070102-0104(РС295547)'6+4+30+10''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
234	С1261-101-0382'2,23.6+0,55.6+1,42.11+0,35.4+1.3+0,62.30+0,15.10''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
235	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23.6+1.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
236	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,55.6+1,42.11+0,35.4+0,62.30+0,15.10'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
237	У6111-0401-0107'745,15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
238	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1, ДК1а - ДК6 (7шт) /лист 9.1-9.7/*
239	У6101-0108-0101'1,61''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
240	Е11-221301-0106(РС100467)(РС100511)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.7+0,24.11+0,16.7+0,1.7+0,05.7+0,02.14''Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3*
241	С1212-101-0707'0,93''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
242	С1225-101-0601'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
243	С1225-101-0106'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
244	С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
245	С1225-101-0606'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
247	С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
248	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,24.11+0,18.7+0,16.7+0,1.7+0,05.7+0,02.14'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
249	С1244-201-1612'7''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
250	С1222-503-0201'0,01384+0,01708+0,0203+0,02674.2+0,02352+0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/''т*
251	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).28:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
252	С1214-201-0102'0,38.28:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
253	С1214-203-0402'0,76.28:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
254	Е11-460302-0102'(0,45+0,28).0,08.4''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
255	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'(5,28.6+6,61.4+2,64.2+7,89.4):1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, 273х5мм, 325х5мм/''т*
256	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'0,785.6''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
257	Е11-061401-0104'0,785.6''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
258	П2Отмостка*
259	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'2,24''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
260	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'3,738''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
261	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)*
262	У6101-0108-0101'0,48''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
263	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
264	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
265	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
266	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
267	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
268	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
269	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
270	С1261-101-0382'1,42+0,35''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
271	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42+0,35'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
272	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,025''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
273	У6101-0206-0101'9,36''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
274	С1211-401-0101'9,36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
275	У6111-0401-0107'27,41''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
276	П2Колодец управления КУ1л (9шт)*
277	Н43=9*
278	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
279	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
280	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
281	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
282	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
283	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
284	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
285	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
286	Н43=1*
287	П2Колодец управления КУ2л (1шт)*
288	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
289	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
290	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
291	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
292	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
293	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
294	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
295	У6111-0401-0107'4,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
296	П2Колодец управления КУ3л (7шт)*
297	Н43=7*
298	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
299	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
300	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
301	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
302	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
303	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
304	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
306	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
307	П2Колодец управления КУ4л (10шт)*
308	Н43=10*
309	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
310	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
311	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
312	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
313	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
314	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
315	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
316	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
317	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
318	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
319	П2Колодец управления КУ5л (2шт)*
320	Н43=2*
321	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
322	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
323	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
325	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.10''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
326	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
327	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.10'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
328	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
329	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
330	У6111-0401-0107'6,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
331	П2Колодец управления КУ6т (4шт)*
332	Н43=4*
333	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.5''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
334	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
335	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
336	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
337	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
338	У6111-0401-0107'0,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
339	Н43=1*
340	П2Отмостка для Ку1л - Ку5л (41шт) /лист 11.1-11.2/*
341	Н43=41*
342	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
343	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
344	Н43=1*
345	П2Конструкция прохода КП1 (4шт)*
346	Н43=4*
347	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
348	У6101-0108-0101'0,1.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
349	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
350	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
351	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
352	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
353	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
354	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,01367.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
355	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
356	Н43=1*
357	П2Наземный ковер КН3 (9шт)*
358	Н43=9*
359	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*
360	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
361	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
362	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
363	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
364	Н43=1*
365	П2Сигнальный столбик (28шт)*
366	Н43=28*
367	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
368	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
369	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
370	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
371	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
372	Н43=1*
373	П2Предупредительная табличка ПТ (11шт)*
374	С1261-401-0327'11''Знаки предупредительные'100 шт.*
375	П2Поддерживающее устройство ПУ1 (9шт)*
376	У6301-0901-0101'9.9''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
377	РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ2/*
378	Е11-090305-0303(П-1109035)(РС295605)'0,6''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж. #Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,10, к времени эксплуатации машин - 1,10, к расходу материалов - 1,10't конструкций*
379	Е11-090305-0303(РС295605)'2,6''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 2 т. Монтаж't конструкций*
380	С1222-519-0202'3,2.1,03''Опоры неподвижные't*
381	Е11-090304-0201(РС295605)'0,6+0,3''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж't конструкций*
382	С1222-508-0104'(0,6+0,3).1,03''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг't*
383	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,3''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж't конструкций*
384	С1222-503-0201'0,3.1,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83't*
385	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.6(=20)'0,6'22369'Поправка на марку стали С345, С285'тн*
386	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3(=20)'2,6'14178'Поправка на марку стали С255'тн*
387	ТССССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2(=20)'0,4'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
388	У6111-0501-0205'110''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
389	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'110''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
390	Е11-460101-0801(РС295873)(РС100533РС100560)'0,4.6''Колонны. Обетонирование бетоном кл. В20'м^3*
391	У6103-0701-0301(РМ100533РС101819)'1.6''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство'м^2*
392	У6103-0701-0302(РМ100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'1.6''Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 100мм'м^2*
393	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/*
394	П2Покрытие дорог*
395	У6201-0401-0101'785,4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
396	У6201-0403-0101'785,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
397	У6201-0403-0104(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'785,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см'м^2 основания*
398	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'785,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
399	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'785,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
400	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'785,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
401	П2Покрытие тротуаров*
402	У6201-0401-0101'40,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
403	У6201-0403-0101'40,8''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
404	У6113-0301-0201(РС295487РС102736)'40,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
405	У6113-0301-0202(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см'м^2 покрытия*
406	У6113-0301-0101(РС316052)'72,6''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
407	С1255-102-0603'72,6''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
408	У6201-0301-0602(РМ295527)'160''Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий'м*
409	С1255-101-0103'160''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
410	П2Забор*
411	Е11-090402-0102(РС295697)(РС295837)(РС295592)'2.28''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
412	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС2

Сметная стоимость		**302478,181**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	247081,414	тыс.тенге
	оборудование	55396,767	тыс.тенге
Средства на оплату труда		47512,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		8,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**302 478 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 198 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 063 751*
		машины и механизмы	тенге			17 932 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 313 584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 950 335
		оборудование	тенге			55 396 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 034		
		Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ				
		Общая протяженность тепловой сети - 1082 м, в том числе: в грунте - 2ф530х7/710-162м; 2ф426х7/930-83м; 2ф325х7/450-296м; 2ф159х4,5/250 - 69м; 2ф108х4/200 - 37м; 2ф89х4/180-142м; 2ф57х3/125 -57м; 2ф38х3/125 - 33м; в канале -2ф530х7/710-71м; 2ф325х7/450-35м; 2ф108х4/200 - 21м; 2ф89х4/180-19м; 2ф57х3/125 -6м; 2ф38х3/125 - 7м; надземная - 2ф530х7/675-36м; 2ф89х4 - 8м				
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 500 мм /в том числе в непроходном канале труба ф530 мм-143м/	км	0,468	11 496 532	5 380 377
2	6303-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 400 мм	км	0,1652	9 406 893	1 554 019
3	6303-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 300 мм /в том числе в непроходном канале труба ф325 мм-86,1м/	км	0,8144	7 876 121	6 414 313
4	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,1554	4 654 186	723 261
5	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-53,8м/	км	0,1498	3 651 862	547 049
6	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-34,4м/	км	0,2909	3 407 083	991 120
7	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале ф57 мм-8,5м, ф38-11,5м/	км	0,16	3 101 000	496 160
8	6301-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм	км	0,468	906 305	424 151
9	6301-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм	км	0,1652	633 120	104 591
10	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,8144	494 032	402 340
11	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,1554	357 998	55 633
12	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,1498	287 386	43 050
13	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,2909	282 172	82 084

1	2	3	4	5	6	7
14	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,16	278 426	44 548
15	1125-0127-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,468	1 559 286	729 746
16	1125-0127-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,1652	1 535 568	253 676
17	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	1,5705	1 531 088	2 404 574
18	241-402-0126 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	468	78 853	36 903 204
19	241-402-0216 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	165,2	63 159	10 433 867
20	241-402-0122 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	814,4	39 065	31 814 536
21	241-402-0116 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	155,4	13 090	2 034 186
22	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	149,8	9 113	1 365 127
23	241-402-0208 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	290,9	7 594	2 209 095
24	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	85,5	4 685	400 568
25	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	8,5	6 758	57 443
26	241-402-0102 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	66	6 183	408 078
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
27	6303-0104-0220 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм	шт.	34	217 335	7 389 390
28	6303-0104-0219 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм	шт.	10	194 002	1 940 020
29	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	70	164 875	11 541 250
30	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	28	94 122	2 635 416

1	2	3	4	5	6	7
31	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	12	72 469	869 628
32	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	30	66 264	1 987 920
33	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	38	58 402	2 219 276
34	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=10мм, b=97мм, L=1220мм, l=1345мм, Нв=680мм (отвод 45° 325х8) Ст530х11/325х8-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	346 800	1 387 200
35	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1415мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	346 800	693 600
36	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	346 800	693 600
37	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=1905мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	346 800	346 800
38	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=945мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	346 800	346 800
39	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	485 341	1 941 364
40	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=840мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341

1	2	3	4	5	6	7
41	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=840мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
42	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	485 341	1 941 364
43	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	485 341	3 882 728
44	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=800мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
45	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
46	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
47	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
48	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
49	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
50	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017

1	2	3	4	5	6	7
51	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст159х7/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
52	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
53	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	81 950	81 950
54	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	81 950	81 950
55	241-406-0192 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=820мм, l=500мм, Нв=605мм (отвод 90° 108х4) Ст530х11/108х5-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	308 542	617 084
56	241-406-0192 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=595мм (отвод 90° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	308 542	617 084
57	241-406-0191 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х426 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=500мм, Нв=520мм (отвод 45° 89х4) Ст426х14/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	306 581	613 162
58	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=600мм, Нв=500мм (отвод 90° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
59	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=4мм, b=24мм, L=860мм, l=500мм, Нв=445мм (отвод 90° 38х3) Ст325х10/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
60	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
61	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1390х1390мм, R=800мм Ст530х11-1-90°-ППУ-ПЭ/	шт.	14	325 790	4 561 060

1	2	3	4	5	6	7
62	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-1-ПЭ/	шт.	2	325 790	651 580
63	241-405-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	243 769	1 950 152
64	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	142 021	4 544 672
65	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1710мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
66	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1375мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
67	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1785мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
68	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1525мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
69	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х890мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
70	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
71	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-18°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
72	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-16°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
73	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	66 045	924 630
74	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	41 236	164 944
75	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	14	33 677	471 478

1	2	3	4	5	6	7
76	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х970мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67 354
77	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	33 677	134 708
78	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
79	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1165мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
80	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х705мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
81	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х985мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
82	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	15	19 765	296 475
83	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 047	72 188
84	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х1165мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
85	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х710мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
86	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	18 047	90 235
87	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=1585мм, H=700мм, Ст108х4-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
88	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=656мм, H=1630мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
89	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=640мм, H=1050мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536

1	2	3	4	5	6	7
90	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/L=605мм, H=1070мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
91	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	33 677	67 354
92	241-407-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/L=1200мм, Ст530х7/426х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	189 329	378 658
93	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/L=780мм, Ст159х4,5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
94	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	13 855	55 420
95	241-413-0114 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	100 062	200 124
96	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	53 461	427 688
97	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	22 929	45 858
98	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	11 324	22 648
99	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=2,2м с 5-ти жильным кабелем вывода, Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ5/	шт.	2	29 441	58 882
100	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	14 616	58 464
101	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	11 191	89 528
102	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	8 833	35 332
103	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	12	6 107	73 284
104	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 106	36 636

1	2	3	4	5	6	7
105	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	6 106	48 848
106	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 191	22 382
107	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	8 833	17 666
108	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Концевая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	8 833	17 666
109	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 492	24	35 808
110	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 492	125	186 500
111	6111-0101-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^3$	9,072	159 357	1 445 687
112	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	$м^2$	201,6	7 128	1 437 005
		Арматура в ППУ-изоляции				
113	6303-0104-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм	шт.	2	264 993	529 986
114	6303-0104-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	4	214 609	858 436
115	6303-0104-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	6	119 483	716 898
116	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	81 752	817 520
117	6303-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	10	75 516	755 160

1	2	3	4	5	6	7
118	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	26	60 674	1 577 524
119	519-205-1002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 /А=1,073м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	12 637 363,58	25 274 727
120	519-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 634 931,54	15 269 863
121	519-205-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=0,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 426 088,62	14 852 177
122	242-208-2309 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=2,396м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	2 016 100	4 032 200
123	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
124	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
125	242-208-2307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=2,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	646 643	1 293 286
126	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
127	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562

1	2	3	4	5	6	7
128	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	566 781	2 267 124
129	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	481 167	4 811 670
130	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
131	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	298 968	2 391 744
132	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
133	242-208-2303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	315 155	630 310
134	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
135	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214
136	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,058м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	260 570	521 140
137	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204

1	2	3	4	5	6	7
138	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**248 102**	**496 204**
139	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**248 102**	**496 204**
140	**6303-0104-0219** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**194 002**	**776 008**
141	**6303-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**4**	**164 875**	**659 500**
142	**6303-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**58 402**	**116 804**
143	**241-406-0413** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /Н=1,080м ст426х7-DN32-2-ППУ-ПЭ/**	**шт.**	**4**	**406 250**	**1 625 000**
144	**241-406-0412** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=1,735м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/**	**шт.**	**2**	**340 113**	**680 226**
145	**241-406-0412** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=0,690м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/**	**шт.**	**2**	**340 113**	**680 226**
146	**241-406-0405** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм / Н=0,660м ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/**	**шт.**	**2**	**195 086**	**390 172**
КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В						
147	**241-408-0206** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /МЭЛС(метод TSC) 710-700ВК Пенопакет 530/710-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**88**	**59 154**	**5 205 552**
148	**241-408-0205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**38**	**48 226**	**1 832 588**

1	2	3	4	5	6	7
149	**241-408-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**176**	**27 318**	**4 807 968**
150	**241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**56**	**11 482**	**642 992**
151	**241-408-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**52**	**7 979**	**414 908**
152	**241-408-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**78**	**7 102**	**553 956**
153	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**58**	**4 782**	**277 356**
154	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**12**	**4 782**	**57 384**
155	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**36**	**4 782**	**172 152**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
156	**1125-0211-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**17**	**88 613**	**1 506 421**
157	**1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**70 108**	**140 216**
158	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**11**	**54 075**	**594 825**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
159	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**6**	**26 913**	**161 478**
160	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**23 076**	**184 608**
161	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**16 140**	**290 520**
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке				
162	**6303-0104-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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 500 мм**	**км**	**0,072**	**11 496 532**	**827 750**

1	2	3	4	5	6	7
163	**6301-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм**	**км**	**0,072**	**906 305**	**65 254**
164	**1125-0127-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,072**	**1 559 286**	**112 269**
165	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,0171**	**3 929 812**	**67 200**
166	**241-402-0315** *СпрСЦ 12.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**72**	**87 325**	**6 287 400**
167	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**17,1**	**3 043**	**52 035**
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке				
168	**241-406-0517** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=1145мм, Нв=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**4**	**346 800**	**1 387 200**
169	**241-406-0414** *РСНБ РК 2022*	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=790мм ст530х7-DN40-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**2**	**607 012**	**1 214 024**
170	**241-405-0314** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**2**	**395 779**	**791 558**
171	**241-405-0314** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-50°-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**4**	**395 779**	**1 583 116**
172	**241-409-0114** *РСНБ РК 2022*	**Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Z-образный элемент 90° развернутый в разных плоскостях А=1050мм, Б=1410мм ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**2**	**709 180**	**1 418 360**
173	**241-418-0119** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530х7/675-ППУ-ОЦ-200-КВ/**	**шт.**	**2**	**74 869**	**149 738**
		ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПО СН РК 4.02-11-2003				
174	**241-412-0114** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/**	**шт.**	**12**	**34 485**	**413 820**
175	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0264537**	**954 056**	**25 238**
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
176	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0084**	**3 915 445**	**32 890**
177	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**2 066**	**24 792**

1	2	3	4	5	6	7
		АРМАТУРА				
178	**6303-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**30 360**	**121 440**
179	**242-202-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**4**	**229 889**	**919 556**
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ				
180	**241-408-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта ОЦК 675-620ВК Пенопакет ОЦ 530/675/**	**комплект**	**22**	**59 154**	**1 301 388**
181	**241-408-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 710/675-620ВК Пенопакет 530/710/675-ППУ-ПЭ/ОЦ/**	**комплект**	**2**	**59 154**	**118 308**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
182	**1125-0211-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**88 613**	**354 452**
		ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
183	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,00395**	**931 844**	**3 681**
184	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**3,95**	**1 852**	**7 315**
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				
185	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза**	**$м^2$**	**5,628**	**327**	**1 840**
186	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236**	**кг**	**1,57584**	**8 105**	**12 772**
187	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214**	**$м^2$**	**5,628**	**92**	**518**
188	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214**	**кг**	**0,73164**	**8 105**	**5 930**
		ИЗОЛЯЦИЯ				
189	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,3762**	**134 271**	**50 513**
190	**6111-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция арматуры и соединения фланцевого съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 200 мм**	**шт.**	**16**	**35 662**	**570 592**
191	**234-301-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/$м^3$ диаметром 89 мм/б=50мм/**	**м**	**19,66**	**3 313**	**65 134**
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
192	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**м^2**	**12,5378**	**8 183**	**102 597**
193	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм/толщ.0,5мм/**	**т**	**0,0505273**	**453 781**	**22 928**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
194	**6301-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм**	**шт.**	**2**	**147 811**	**295 622**
195	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**23 076**	**92 304**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-02-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14

Основание: 1016-24-ТС2

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 984,8968065	6 366	19 001 853,07
2	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 937,8458	6 478	12 553 365,09
3	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	874,5606	6 589	5 762 479,79
4	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,0592303	6 256	2 083 618,54
5	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,0312704	4 716	1 023 519,47
6	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,9387888	4 775	930 832,72
7	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,6864	6 606	552 832,36
8	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,974312	5 493	527 186,9
9	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,8912	5 671	311 288
10	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7792	6 698	132 481,08

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6922574	5 080	100 036,67
12	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3648	5 925	73 261,44
13	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,158752	5 816	47 451,3
14	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7737968	5 170	40 190,53
15	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7584	4 226	32 787
16	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9418816	6 819	20 060,69
17	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7742	4 661	3 608,55
18	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,258888	6 490	1 680,18
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 198 486**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 856,3866**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 178,1632581	3 661,28	(4313582,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 198 486**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4121% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	617,4544656	15 304	9 449 523,14
2	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	112,9296	20 104	2 270 336,68
3	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	56,8378832	31 728	1 803 352,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8189% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	258,9437482	6 618	1 713 689,73
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	677,9402303	1 392	943 692,8
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,769% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48,0472429	12 765	613 323,06
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,5268433	8 427	223 541,71
8	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	9,4305008	20 133	189 864,27

1	2	3	4	5	6	7
9	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,4305008	19 265	181 678,6
10	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,4305008	16 682	157 319,61
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,6830347	8 532	125 275,65
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,2053223	13 079	120 396,41
13	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,20128	17 403	90 517,88
14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	173,1732376	60	10 390,39
15	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	28,7460899	342	9 831,16
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,9067282	1 273	8 792,26
17	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	108,8514562	75	8 163,86
18	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,4788	16 496	7 898,28
19	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	263,3787257	7	1 843,65
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,4496424	103	1 282,31
21	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,8872694	23	664,41
22	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	28,8011545	19	547,22
23	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,6817235	43	416,31
24	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2171508	204	44,3
25	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017897	11 882	21,27
26	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017897	43	0,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 932 591**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 313 582**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6356% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0126	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	468	78 853	36 903 204
2	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	814,4	39 065	31 814 536
3	241-402-0216	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	165,2	63 159	10 433 866,8

1	2	3	4	5	6	7
4	241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	72	87 325	6 287 400
5	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /МЭЛС(метод TSC) 710-700ВК Пенопакет 530/710-ППУ-ПЭ/	комплект	88	59 154	5 205 552
6	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	481 167	4 811 670
7	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	176	27 318	4 807 968
8	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1390х1390мм, R=800мм Ст530х11-1-90°-ППУ-ПЭ/	шт.	14	325 790	4 561 060
9	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	142 021	4 544 672
10	242-208-2309 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=2,396м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	2 016 100	4 032 200
11	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	485 341	3 882 728
12	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
13	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
14	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	298 968	2 391 744

1	2	3	4	5	6	7
15	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	566 781	2 267 124
16	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	290,9	7 594	2 209 094,6
17	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	155,4	13 090	2 034 186
18	241-405-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	243 769	1 950 152
19	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	485 341	1 941 364
20	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	485 341	1 941 364
21	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/	комплект	38	48 226	1 832 588
22	241-406-0413 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /Н=1,080м ст426х7-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	406 250	1 625 000
23	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-50°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	395 779	1 583 116
24	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	201,6	7 128	1 437 004,8
25	241-409-0114 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Z-образный элемент 90° развернутый в разных плоскостях А=1050мм, Б=1410мм ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	709 180	1 418 360

1	2	3	4	5	6	7
26	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=10мм, b=97мм, L=1220мм, l=1345мм, Нв=680мм (отвод 45° 325х8) Ст530х11/325х8-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	346 800	1 387 200
27	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=1145мм, Нв=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	4	346 800	1 387 200
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9157% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	149,8	9 113	1 365 127,4
29	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта ОЦК 675-620ВК Пенопакет ОЦ 530/675/	комплект	22	59 154	1 301 388
30	242-208-2307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=2,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	646 643	1 293 286
31	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
32	241-406-0414 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=790мм ст530х7-DN40-ППУ-ОЦ/	шт.	2	607 012	1 214 024
33	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
34	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=840мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
35	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	66 045	924 630

1	2	3	4	5	6	7
36	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	229 889	919 556
37	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	395 779	791 558
38	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1415мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	346 800	693 600
39	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	346 800	693 600
40	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=0,690м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
41	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=1,735м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
42	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-1-ПЭ/	шт.	2	325 790	651 580
43	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	56	11 482	642 992
44	242-208-2303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	315 155	630 310
45	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
46	241-406-0192 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=820мм, l=500мм, Нв=605мм (отвод 90° 108х4) Ст530х11/108х5-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	308 542	617 084

1	2	3	4	5	6	7
47	241-406-0192 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=595мм (отвод 90° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	308 542	617 084
48	241-406-0191 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х426 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=500мм, Нв=520мм (отвод 45° 89х4) Ст426х14/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	306 581	613 162
49	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
50	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
51	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	78	7 102	553 956
52	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214
53	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,058м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	260 570	521 140
54	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
55	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204

1	2	3	4	5	6	7
56	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
57	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	14	33 677	471 478
58	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	53 461	427 688
59	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=4мм, b=24мм, L=860мм, l=500мм, Нв=445мм (отвод 90° 38х3) Ст325х10/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
60	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=600мм, Нв=500мм (отвод 90° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
61	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	52	7 979	414 908
62	241-412-0114 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/	шт.	12	34 485	413 820
63	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	66	6 183	408 078
64	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	85,5	4 685	400 567,5
65	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм / Н=0,660м ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 086	390 172
66	218-103-0201	Ветошь	кг	346,909471	1 103	382 641,15
67	241-407-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/L=1200мм, Ст530х7/426х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	189 329	378 658
68	217-701-0214	Клей резиновый	кг	115,2144	3 034	349 560,49

1	2	3	4	5	6	7
69	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=945мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	346 800	346 800
70	241-406-0517 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=1905мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	346 800	346 800
71	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1117649	278 998	310 180,18
73	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	15	19 765	296 475
74	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	71,65424	4 057	290 701,25
75	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	58	4 782	277 356
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4486% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
76	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 142,44625	219	250 195,73
77	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст159х7/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
78	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
79	241-413-0114 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	100 062	200 124
80	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 492	125	186 500
81	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	36	4 782	172 152

1	2	3	4	5	6	7
82	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	41 236	164 944
83	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
84	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=800мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
85	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
86	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
87	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
88	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
89	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530х7/675-ППУ-ОЦ-200-КВ/	шт.	2	74 869	149 738
90	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-16°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
91	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1785мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021

1	2	3	4	5	6	7
92	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1525мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
93	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х890мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
94	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
95	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-18°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
96	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1710мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
97	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1375мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142 021
98	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	33 677	134 708
99	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=1585мм, H=700мм, Ст108х4-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
100	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=656мм, H=1630мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
101	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	473,3586549	251	118 813,02
102	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 710/675-620ВК Пенопакет 530/710/675-ППУ-ПЭ/ОЦ/	комплект	2	59 154	118 308
103	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
104	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=640мм, H=1050мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536

1	2	3	4	5	6	7
105	236-104-0107	Ацетон	т	0,0424868	2 179 535	92 601,47
106	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	18 047	90 235
107	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	11 191	89 528
108	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	81 950	81 950
109	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	81 950	81 950
110	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/L=605мм, H=1070мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
111	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	12	6 107	73 284
112	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 047	72 188
113	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	33 677	67 354
114	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х970мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67 354
115	234-301-0619 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м^3 диаметром 89 мм/б=50мм/	м	19,66	3 313	65 133,58
116	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=2,2м с 5-ти жильным кабелем вывода, Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ5/	шт.	2	29 441	58 882
117	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/L=780мм, Ст159х4,5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
118	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	14 616	58 464

1	2	3	4	5	6	7
119	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	8,5	6 758	57 443
120	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	12	4 782	57 384
121	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	13 855	55 420
122	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	17,1	3 043	52 035,3
123	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	6 106	48 848
124	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	22 929	45 858
125	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0571443	711 131	40 637,08
126	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
127	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 106	36 636
128	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х710мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
129	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	8 833	35 332
130	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0264537	954 056	25 238,31
131	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	37,1391	672	24 957,48
132	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	12	2 066	24 792
133	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм/толщ.0,5мм/	т	0,0505273	453 781	22 928,33
134	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	11 324	22 648

1	2	3	4	5	6	7
135	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 191	22 382
136	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х705мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
137	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1165мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
138	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х985мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
139	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,13418	286	18 342,38
140	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,92	2 280	18 057,6
141	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х1165мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
142	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	8 833	17 666
143	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Концевая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	8 833	17 666
144	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	32,39	419	13 571,41
145	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,115093	12 082	13 472,55
146	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	1,57584	8 105	12 772,18
147	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	279,4383	36	10 059,78
148	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,69	5 628	9 511,32
149	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	3,95	1 852	7 315,4
150	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0146718	444 171	6 516,79
151	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	0,73164	8 105	5 929,94
152	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,7828438	550	4 830,56
153	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 280	3 009,6

1	2	3	4	5	6	7
154	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,047115	33 912	1 597,76
155	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,756	2 108	1 593,65
156	241-107-0104	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 530х9,0 мм	м	0,0162	78 649	1 274,11
157	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9405	1 234	1 160,58
158	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,5048	654	984,14
159	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,36542	708	966,72
160	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,8	262	733,6
161	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003082	2 358 157	726,76
162	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0022757	314 712	716,19
163	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005689	647 257	368,24
164	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,22757	1 403	319,28
165	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,091028	2 870	261,25
166	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,004956	46 022	228,09
167	261-107-0228	Заклепка СТД-985	кг	0,592	245	145,04
168	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001463	602 024	88,09
169	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001185	23 573	27,93
170	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,05925	435	25,77
171	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000316	58 637	18,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**185 950 397**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 73,1895% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	519-205-1002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 /А=1,073м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	12 637 363,58	25 274 727,16
2	519-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 634 931,54	15 269 863,08
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 26,8105% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	519-205-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=0,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 426 088,62	14 852 177,24
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**55 396 767**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 856,3866**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**302 478 181**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**302 478 181**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160500'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-02'УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14''2'02-02-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС2''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 1082 м, в том числе: в грунте - 2ф530х7/710-162м; 2ф426х7/930-83м; 2ф325х7/450-296м; 2ф159х4,5/250 - 69м; 2ф108х4/200 - 37м; 2ф89х4/180-142м; 2ф57х3/125 -57м; 2ф38х3/125 - 33м; в канале -2ф530х7/710-71м; 2ф325х7/450-35м; 2ф108х4/200 - 21м; 2ф89х4/180-19м; 2ф57х3/125 -6м; 2ф38х3/125 - 7м; надземная - 2ф530х7/675-36м; 2ф89х4 - 8м*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0111(РМ295981)'468:1000''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 500 мм /в том числе в непроходном канале труба ф530 мм-143м/'км*
9	У6303-0104-0110(РМ295981)'165,2:1000''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 400 мм'км*
10	У6303-0104-0109(РМ295981)'814,4:1000''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 300 мм /в том числе в непроходном канале труба ф325 мм-86,1м/'км*
11	У6303-0104-0106(РМ295981)'155,4:1000''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*
12	У6303-0104-0104(РМ295981)'149,8:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-53,8м/'км*
13	У6303-0104-0103(РМ295981)'290,9:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-34,4м/'км*
14	У6303-0104-0101(РМ295981)'(85,5+8,5+66):1000''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 /в том числе в непроходном канале ф57 мм-8,5м, ф38-11,5м/'км*
15	У6301-0301-0112'468:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм'км*
16	У6301-0301-0110'165,2:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм'км*
17	У6301-0301-0108'814,4:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
18	У6301-0301-0105'155,4:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
19	У6301-0301-0103'149,8:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
20	У6301-0301-0102'290,9:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
21	У6301-0301-0101'(85,5+8,5+66):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
22	Е11-250127-0503(РС293284)'468:1000''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
23	Е11-250127-0502(РС293284)'165,2:1000''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-250127-0501(РС293284)'(814,4+155,4+149,8+290,9+85,5+8,5+66):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
25	С1241-402-0126'468''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
26	С1241-402-0216'165,2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
27	С1241-402-0122'814,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
28	С1241-402-0116'155,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
29	С1241-402-0209'149,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
30	С1241-402-0208'290,9''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
31	С1241-402-0104'85,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
32	С1241-402-0103'8,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
33	С1241-402-0102'66''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
34	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
35	У6303-0104-0220(РМ296014)(РМ296029)'4+2.7+1.2+14''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм'шт.*
36	У6303-0104-0219(РМ296014)(РМ296029)'2+8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
37	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'4.2+1.2+8+2.2+32+1.8+8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
38	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'1.6+2.4+14''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
39	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'2.4+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
40	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'1.2+14+2.4+4+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
41	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'2.3+1.4+15+4.2+5''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
42	С1241-406-0517'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=10мм, b=97мм, L=1220мм, l=1345мм, Нв=680мм (отвод 45° 325х8) Ст530х11/325х8-1-ППУ-ПЭ/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	C1241-406-0517'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1415мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
44	C1241-406-0517'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=1090мм, Нв=580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
45	C1241-406-0517'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=1905мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
46	C1241-406-0517'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S=6мм, b=40мм, L=900мм, l=945мм, Нв=545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
47	C1241-406-0513'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
48	C1241-406-0513'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=840мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
49	C1241-406-0513'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=840мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
50	C1241-406-0513'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
51	C1241-406-0513'8''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
52	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=800мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
53	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
54	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
55	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
56	C1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
57	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=815мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
58	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
59	C1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст159х7/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
60	C1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
61	C1241-406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
62	C1241-406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
63	C1241-406-0192'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=820мм, l=500мм, Нв=605мм (отвод 90° 108х4) Ст530х11/108х5-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	C1241-406-0192'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=595мм (отвод 90° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
65	C1241-406-0191'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х426 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, l=500мм, Нв=520мм (отвод 45° 89х4) Ст426х14/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
66	C1241-406-0178'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=600мм, Нв=500мм (отвод 90° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
67	C1241-406-0178'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=4мм, b=24мм, L=860мм, l=500мм, Нв=445мм (отвод 90° 38х3) Ст325х10/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
68	C1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
69	C1241-405-0114'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=1390х1390мм, R=800мм Ст530х11-1-90°-ППУ-ПЭ/'шт.*
70	C1241-405-0114'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-1-ПЭ/'шт.*
71	C1241-405-0210'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
72	C1241-405-0112'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
73	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1710мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
74	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=1050х1375мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
75	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1785мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
76	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х1525мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
77	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х890мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
78	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
79	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-18°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
80	C1241-405-0112'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-16°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
81	C1241-405-0109'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
82	C1241-405-0204'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
83	C1241-405-0203'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
84	C1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х970мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	C1241-405-0203'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
86	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
87	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1165мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
88	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х705мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
89	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х985мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
90	C1241-405-0104'15''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
91	C1241-405-0102'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
92	C1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х1165мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
93	C1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х710мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
94	C1241-405-0102'5''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
95	C1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=1585мм, H=700мм, Ст108х4-45°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
96	C1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L=656мм, H=1630мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
97	C1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=640мм, H=1050мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
98	C1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/L=605мм, H=1070мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
99	C1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/'шт.*
100	C1241-407-0143'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/L=1200мм, Ст530х7/426х7-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
101	C1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/L=780мм, Ст159х4,5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
102	C1241-407-0102'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
103	C1241-413-0114'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
104	C1241-413-0112'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
105	C1241-413-0109'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1241-413-0106'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/''шт.*
107	С1241-414-0106'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L=2,2м с 5-ти жильным кабелем вывода, Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ5/''шт.*
108	С1241-418-0112'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
109	С1241-418-0109'8''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
110	С1241-418-0108'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
111	С1241-418-0104'12''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
112	С1241-418-0103'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
113	С1241-418-0102'8''Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
114	С1241-418-0109'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/''шт.*
115	С1241-418-0108'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/''шт.*
116	С1241-418-0108'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Концевая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
117	У6401-0201-0303'1492''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
118	С1249-101-0601'1492''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
119	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.72.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/''м^3*
120	С1234-204-0108'2.1,4.72''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/''м^2*
121	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
122	У6303-0104-0310(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
123	У6303-0104-0309(РМ296029)(РМ296056)'2.2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
124	У6303-0104-0306(РМ296029)(РМ296056)'2.3''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
125	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2.3+4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
126	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)'10''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
127	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'2.9+8''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	519-205-1002'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 /А=1,073м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
129	519-205-1201'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
130	519-205-0801'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=0,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
131	С1242-208-2309'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=2,396м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
132	С1242-208-2109'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
133	С1242-208-1709'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
134	С1242-208-2307'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=2,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
135	С1242-208-2107'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
136	С1242-208-1707'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
137	С1242-208-1707'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
138	С1242-208-1706'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
139	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
140	С1242-208-1704'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
141	С1242-208-1704'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
142	С1242-208-2303'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
143	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1242-208-1703'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
145	С1242-208-1902'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,058м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
146	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
147	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
148	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
149	У6303-0104-0219(РМ296014)(РМ296029)'4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
150	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'2.2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
151	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
152	С1241-406-0413'4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /Н=1,080м ст426х7-DN32-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
153	С1241-406-0412'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=1,735м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
154	С1241-406-0412'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /Н=0,690м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
155	С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм / Н=0,660м ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
156	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
157	С1241-408-0206'88''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /МЭЛС(метод TSC) 710-700ВК Пенопакет 530/710-ППУ-ПЭ/'комплект*
158	С1241-408-0205'38''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/'комплект*
159	С1241-408-0112'176''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/'комплект*
160	С1241-408-0107'56''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
161	С1241-408-0105'52''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
162	С1241-408-0104'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*
163	С1241-408-0101'58''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
164	С1241-408-0101'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	С1241-408-0101'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
166	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
167	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'9+2+6''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
168	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'2''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
169	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'2.4+3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
170	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
171	У6301-0601-0103(РМ295990)'6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
172	У6301-0601-0102(РМ295990)'8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
173	У6301-0601-0101(РМ295990)'10+8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
174	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
175	П2 Трубы в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке*
176	У6303-0104-0111(РМ130740)(РМ130741)(РМ295990)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(РМ295981)'72:1000''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 500 мм'км*
177	У6301-0301-0112'72:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм'км*
178	Е11-250127-0503(РС293284)'72:1000''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
179	У6303-0101-0403(РМ130740)(РМ130741)(РМ295990)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'17,1:1000''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
180	С1241-402-0315'72''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
181	С1241-102-0162'17,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
182	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке*
183	С1241-406-0517'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=900мм, l=1145мм, Нв=528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/'шт.*
184	С1241-406-0414'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=790мм ст530х7-DN40-ППУ-ОЦ/'шт.*
185	С1241-405-0314'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
186	С1241-405-0314'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L=900х900мм, R=530мм Ст530х11-50°-ППУ-ОЦ/'шт.*
187	С1241-409-0114'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Z-образный элемент 90° развернутый в разных плоскостях А=1050мм, Б=1410мм ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
188	С1241-418-0119'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530х7/675-ППУ-ОЦ-200-КВ/'шт.*
189	П2 ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПО СН РК 4.02-11-2003*
190	С1241-412-0114'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/'шт.*
191	С1217-101-0107'(72.0,216+144.0,017156+72.0,1171):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
193	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'12.0,7:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
194	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
195	П2 АРМАТУРА*
196	У6303-0106-0102(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
197	С1242-202-0606'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
198	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ *
199	С1241-408-0206'22''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта ОЦК 675-620ВК Пенопакет ОЦ 530/675/'комплект*
200	С1241-408-0206'2''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 710/675-620ВК Пенопакет 530/710/675-ППУ-ПЭ/ОЦ/'комплект*
201	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
202	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'4''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
203	П2 ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ*
204	Е11-340201-0101(РС157331)(РС187554)'1.3,95:1000''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
205	С1241-701-0201'1.3,95''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
206	П2 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
207	У6111-0501-0209(РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'4,788+0,84''Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза'м^2*
208	С1236-102-0801'(4,788+0,84).0,15+(4,788+0,84).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236'кг*
209	У6111-0501-0517(РС146883)(РС249439)'(4,788+0,84)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214'м^2*
210	С1236-102-0801'(4,788+0,84).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214'кг*
211	П2 ИЗОЛЯЦИЯ *
212	У6111-0101-0301(РС139579)'0,3762''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции*
213	У6111-0101-1301(РС279797)(РС279798)(РМ295721)'12+4''Изоляция арматуры и соединения фланцевого съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 200 мм'шт.*
214	С1234-301-0619'17,1+12.0,12+4.0,28''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м^3 диаметром 89 мм/б=50мм/''м*
215	П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
216	У6111-0301-0601(РМ295698)'10,089+1,788+0,6608''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
217	С1214-105-0102'(10,089+1,788+0,6608).4,03:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм/толщ.0,5мм/''т*
218	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
219	У6301-0601-0109(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	У6301-0601-0102(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
221	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК2

Сметная стоимость		**2139,591**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2139,591	тыс.тенге
Средства на оплату труда		725,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**2 139 591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			692 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*337 133*
		машины и механизмы	тенге			125 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 321 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 9шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**3 300**	**9 900**
2	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**8**	**2 644**	**21 152**

1	2	3	4	5	6	7
3	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**3**	**20 944**	**62 832**
4	**245-403-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**8**	**33 000**	**264 000**
5	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**220**	**1 088**	**239 360**
6	**243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**492**	**29 520**
7	**243-122-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**160**	**771**	**123 360**
8	**243-902-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)**	**шт.**	**115**	**41**	**4 715**
9	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**40**	**2 283**	**91 320**
10	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**40**	**223**	**8 920**
11	**6119-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм**	**м**	**180**	**3 275**	**589 500**
12	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**180**	**2 904**	**522 720**
13	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**2**	**1 553**	**3 106**
14	**245-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**2**	**84 593**	**169 186**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-02-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14

Основание: 1016-24-ОДК2

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,418	5 523	521 470,61
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 704	136 781,92
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,528	6 819	30 876,43
4	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6434	4 686	3 014,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**692 190**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**123,5694**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,066	2 778,63	(33527)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**692 190**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1924% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,194	9 148	65 810,71
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4634	13 079	32 218,81
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,614% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,471688	8 427	20 828,91

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1936% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4973	339	6 270,58
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,194	25	179,85
6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,533248	24	60,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**125 426**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**33 527**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,3058% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	180	2 904	522 720
2	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	8	33 000	264 000
3	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	84 593	169 186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5016% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	160	771	123 360
5	261-107-0808	Хомутик	шт.	72	1 133	81 576
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1926% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
6	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	3	20 944	62 832
7	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	492	29 520
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,8	1 446	18 508,8
9	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	40	223	8 920
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011	7 763 690	8 540,06
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00176	4 216 417	7 420,89
12	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	0,0206	358 721	7 389,65
13	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	115	41	4 715
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,264	1 234	4 027,78
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	300	3 000
16	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935,45
17	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,872	1 403	1 223,42
18	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,45	2 189	985,05

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,288	627	807,58
20	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,4	2 011	804,4
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13902	1 438	199,91
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	1 293	170,68
23	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	17	68
24	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02112	2 313	48,85
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,018304	501	9,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 322 033**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**123,5694**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 139 591**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 139 591**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160600'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-02'УЧАСТОК МОРОЗОВА 32,34, ВОКЗАЛЬНАЯ 12,14''2'02-02-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК2''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 9шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)'3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	У6303-0104-0503(РМ296111)'8''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
8	С1245-403-0201(=13)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
9	С1245-403-0203(=13)'8''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
10	У6401-0201-0801'60+160''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1243-122-0302(=13)'60''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
12	С1243-122-0502(=13)'160''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-902-0101(=13)'115''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
14	Ц13-080206-2101'40''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
15	С1243-904-0102(=13)'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
16	У6119-0301-0111(РМ293188)'180''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
17	С1241-101-0406(=13)'180''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
18	У6303-0104-0502(РМ287609)'2''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
19	С1245-403-0102(=13)'2''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
20	К'Карабашева'Пихлик*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ3

Сметная стоимость		**155682,891**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	155682,891	тыс.тенге
Средства на оплату труда		43749,240	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		9,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**155 682 891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 489 507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 962 762*
		машины и механизмы	тенге			14 144 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 259 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 227 875
		перевозки	тенге			1 820 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 845		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 091,8**	**465**	**972 687**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**46 688,976**	**39**	**1 820 870**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2 091,8**	**80**	**167 344**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 880,4**	**378**	**1 466 791**
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**74,9**	**9 653**	**723 010**
6	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**109,8**	**11 101**	**1 218 890**
7	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**301,8**	**12 416**	**3 747 149**
8	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**159,6**	**3 820**	**609 672**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**904,1**	**84**	**75 944**
10	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1 063,7**	**6 314**	**6 716 202**
11	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**609,8**	**4 196**	**2 558 721**
12	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 455,3**	**98**	**338 619**
13	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 359,4**	**662**	**2 885 923**
		Водоотлив /1016-24-СВ3/				
14	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**292**	**565**	**164 980**
15	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**93**	**395**	**36 735**
16	**6101-0207-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**881**	**2 449**	**2 157 569**
17	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**1,08**	**1 767 203**	**1 908 579**

1	2	3	4	5	6	7
18	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
19	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм	км	1,08	1 060 322	1 145 148
20	6401-0301-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	29	14 899	432 071
21	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	2 590	361	934 990
22	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	1	132 136	132 136
23	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/	шт.	1	130 379	130 379
24	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	1 107	946	1 047 222
25	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	1 107	379	419 553
26	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	385	98	37 730
		КАНАЛ Кл1, L=15м				
27	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	5,85	40 208	235 217
28	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
29	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
30	1107-0102-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт. сборных конструкций	15	28 080	421 200
31	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	24,15	89 252	2 155 436
32	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	11,15	745,27	8 310
33	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	м^3	13	325,32	4 229
34	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	10	13 371	133 710
35	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	6	6 174	37 044
36	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	24	5 557	133 368
37	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	12,244	51 206	626 966
38	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	12,244	541,78	6 634

1	2	3	4	5	6	7
39	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,68	51 002	85 683
40	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	2,64	51 002	134 645
41	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	5,51	74 694	411 564
		КАНАЛ Кл2, L=50,3м				
42	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	19,6	40 208	788 077
43	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,28764	68 853	19 805
44	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,28764	485 697	139 706
45	1107-0102-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт. сборных конструкций	50	28 080	1 404 000
46	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327
47	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	81,53	89 252	7 276 716
48	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	35,68	745,27	26 591
49	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,65	1 011,64	1 669
50	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	м^3	44,2	325,32	14 379
51	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	39	13 371	521 469
52	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	7	6 174	43 218
53	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	82	5 557	455 674
54	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	41,401	51 206	2 119 980
55	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	41,401	541,78	22 430
56	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	5,42	51 002	276 431
57	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,4071	115 310	46 943
58	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,4071	1 196 979	487 290
59	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	7,41	51 002	377 925

1	2	3	4	5	6	7
60	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	15,6	74 694	1 165 226
		КАНАЛ Кл2а, L=3,0м				
61	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,2	40 208	48 250
62	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
63	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
64	1107-0102-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт. сборных конструкций	3	28 080	84 240
65	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	4,83	89 252	431 087
66	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2,23	745,27	1 662
67	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	м^3	2,6	325,32	846
68	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	8	6 174	49 392
69	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,213	51 206	113 319
70	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,213	541,78	1 199
71	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,16	51 002	59 162
72	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,05472	115 310	6 310
73	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,05472	1 196 979	65 499
74	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	2	10 692	21 384
75	225-203-0712 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 (1-8)	шт.	2	58 648	117 296
76	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,45	51 002	22 951
77	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	1,2	74 694	89 633
		Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2а				
78	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	м^2 стяжки	259,54	2 210	573 583
79	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	259,54	2 112	548 148
80	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	750,6	6 770	5 081 562

1	2	3	4	5	6	7
81	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	232,22	2 210	513 206
82	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	232,22	370	85 921
83	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	232,22	2 112	490 449
84	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	232,22	321	74 543
		КАНАЛ Кл2б, L=6,6м				
85	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,4	40 208	96 499
86	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
87	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
88	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
89	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
90	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	7,19	89 252	641 722
91	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	7,19	1 011,64	7 274
92	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
93	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
94	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,952	51 206	151 160
95	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,952	541,78	1 599
96	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,02	51 002	52 022
97	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,18267	115 310	21 064
98	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,18267	1 196 979	218 652
99	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1	51 002	51 002
100	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,9	74 694	141 919
		КАНАЛ Кл3, L=12,0м				

1	2	3	4	5	6	7
101	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,5	40 208	140 728
102	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
103	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
104	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8	27 553	220 424
105	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	9,68	89 252	863 959
106	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	4	745,27	2 981
107	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	5,68	1 011,64	5 746
108	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	10	8 239	82 390
109	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	5,43	51 206	278 049
110	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	5,43	541,78	2 942
111	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,54	51 002	78 543
112	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,8	51 002	91 804
113	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	3,22	74 694	240 515
		КАНАЛ Кл4, L=27,6м				
114	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	7,9	40 208	317 643
115	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1598	68 853	11 003
116	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	485 697	77 614
117	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	16	27 553	440 848
118	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	20 109	201 090
119	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	22,36	89 252	1 995 675
120	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	9,25	745,27	6 894

1	2	3	4	5	6	7
121	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	13,11	1 011,64	13 263
122	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	13	8 239	107 107
123	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	7	6 174	43 218
124	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	17	5 557	94 469
125	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	12,229	51 206	626 198
126	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	12,229	541,78	6 625
127	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,8	51 002	193 808
128	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,52872	115 310	60 967
129	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,52872	1 196 979	632 867
130	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	3,5	51 002	178 507
131	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	6,4	74 694	478 042
		КАНАЛ Кл4б, L=16,8м				
132	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	4,9	40 208	197 019
133	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
134	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
135	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
136	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	5	20 109	100 545
137	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	13,65	89 252	1 218 290
138	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	5,5	745,27	4 099
139	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	8,15	1 011,64	8 245
140	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	12	8 239	98 868
141	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785

1	2	3	4	5	6	7
142	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	7,491	51 206	383 584
143	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	7,491	541,78	4 058
144	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,3	51 002	117 305
145	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,13218	115 310	15 242
146	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,13218	1 196 979	158 217
147	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	2,3	51 002	117 305
148	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	4,11	74 694	306 992
		КАНАЛ Кл5, L=16,2м				
149	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	16,4	8 211	134 660
150	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	4,8	40 208	192 998
151	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
152	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
153	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
154	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
155	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	13,3	89 252	1 187 052
156	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	5,5	745,27	4 099
157	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	7,8	1 011,64	7 891
158	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	11	8 239	90 629
159	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174
160	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
161	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	7,213	51 206	369 349
162	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	7,213	541,78	3 908

1	2	3	4	5	6	7
163	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,21	51 002	112 714
164	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,13218	115 310	15 242
165	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,13218	1 196 979	158 217
166	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	2,32	51 002	118 325
167	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	4,15	74 694	309 980
		КАНАЛ Кл6, L=25м				
168	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	7,3	40 208	293 518
169	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1598	68 853	11 003
170	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	485 697	77 614
171	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	16	27 553	440 848
172	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
173	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	20,56	89 252	1 835 021
174	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	8,5	745,27	6 335
175	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	12,06	1 011,64	12 200
176	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	20	8 239	164 780
177	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
178	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	11,25	51 206	576 068
179	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	11,25	541,78	6 095
180	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	3,3	51 002	168 307
181	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	3,4	51 002	173 407
182	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	6,1	74 694	455 633
		Гидроизоляция каналов Кл2б, Кл3, Кл4, Кл4б, Кл5, Кл6				
183	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	$м^2$ стяжки	293,636	2 210	648 936

1	2	3	4	5	6	7
184	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	293,636	2 112	620 159
185	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	868,7	6 770	5 881 099
186	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	284,164	2 210	628 002
187	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	284,164	370	105 141
188	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м^2 стяжки	284,164	2 112	600 154
189	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	284,164	321	91 217
		КАНАЛ Кл4а, L=6,75м				
190	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,91	40 208	76 797
191	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
192	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
193	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
194	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
195	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	5,44	89 252	485 531
196	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2,25	745,27	1 677
197	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	3,19	1 011,64	3 227
198	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
199	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	12	5 557	66 684
200	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	3,968	51 206	203 185
201	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	3,968	541,78	2 150
202	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,52	51 002	77 523
203	1129-0108-1903 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм	гильза	4	5 449	21 796

1	2	3	4	5	6	7
204	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,1	9 573	10 530
205	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,1	12 997	14 297
206	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	2	10 692	21 384
207	225-203-0710 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)	шт.	2	27 646	55 292
208	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,82	51 002	41 822
209	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	2	74 694	149 388
		КАНАЛ Кл2в, L=9,4м				
210	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	26,5	8 211	217 592
211	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,4	40 208	96 499
212	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
213	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
214	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	5	27 553	137 765
215	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	5	20 109	100 545
216	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	5,05	89 252	450 723
217	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
218	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,55	1 011,64	3 591
219	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	5	8 239	41 195
220	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
221	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
222	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,165	51 206	213 273
223	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,165	541,78	2 257
224	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,15	51 002	7 650

1	2	3	4	5	6	7
225	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,10944	115 310	12 620
226	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,10944	1 196 979	130 997
227	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,11	51 002	56 612
228	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,9	74 694	141 919
		КАНАЛ Кл7, L=1,5м				
229	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1	8 211	8 211
230	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,43	40 208	17 289
231	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
232	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
233	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
234	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	0,8	89 252	71 402
235	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,8	1 011,64	809
236	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
237	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,53	51 206	27 139
238	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	0,53	541,78	287
239	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,21	51 002	10 710
240	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,28	51 002	14 281
241	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,5	74 694	37 347
		КАНАЛ Кл8, Кл9 L=1,5м (2шт)				
242	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	5	8 211	41 055
243	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,86	40 208	34 579
244	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
245	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046

1	2	3	4	5	6	7
246	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8	20 109	160 872
247	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,6	89 252	142 803
248	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,6	1 011,64	1 619
249	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
250	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,06	51 206	54 278
251	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,06	541,78	574
252	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,3	51 002	15 301
253	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,56	51 002	28 561
254	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	0,92	74 694	68 718
		КАНАЛ Кл10, Кл11, Кл12 L=1,5м (3шт)				
255	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	10,5	8 211	86 216
256	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,29	40 208	51 868
257	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
258	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
259	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	12	20 109	241 308
260	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	2,4	89 252	214 205
261	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,4	1 011,64	2 428
262	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	6	6 174	37 044
263	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,59	51 206	81 418
264	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,59	541,78	861
265	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,45	51 002	22 951
266	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,84	51 002	42 842

1	2	3	4	5	6	7
267	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	1,38	74 694	103 078
		КАНАЛ Кл13 L=18м				
268	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	31,7	8 211	260 289
269	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	4,6	40 208	184 957
270	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
271	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
272	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	12	27 553	330 636
273	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	9,72	89 252	867 529
274	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	4,5	745,27	3 354
275	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	5,22	1 011,64	5 281
276	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	12	8 239	98 868
277	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	3	6 174	18 522
278	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
279	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	7,896	51 206	404 323
280	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	7,896	541,78	4 278
281	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,22	51 002	11 220
282	1129-0108-1903 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм	гильза	2	5 449	10 898
283	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,1	9 573	10 530
284	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	2,1	51 002	107 104
285	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3 кладки	3,6	74 694	268 898
		Гидроизоляция каналов Кл4а, Кл2в, Кл7, Кл8, Кл9, Кл10, Кл11, Кл12, Кл13				
286	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	м^2 стяжки	109,037	2 210	240 972
287	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	109,037	2 112	230 286

1	2	3	4	5	6	7
288	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	331,6	6 770	2 244 932
289	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	103,252	2 210	228 187
290	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	103,252	370	38 203
291	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м^2 стяжки	103,252	2 112	218 068
292	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	103,252	321	33 144
		Отверстия в каналах Кл2б, Кл4а, Кл2в /лист 4.3, 4.6, 4.9/				
293	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,0314	271 227	8 517
		Деформационный шов - 49,82м				
294	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W4, F150	м^3	8,4694	40 208	340 538
295	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м^2	37,365	7 014	262 078
296	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом	м^2 поверхности	37,365	6 183	231 028
297	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом	м^2 поверхности	37,365	3 480	130 030
298	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора	м^2 покрытия	49,82	10 233	509 808
299	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	49,82	2 210	110 102
300	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм	м^2 стяжки	-49,82	555	-27 650
301	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд	м шва	49,82	477	23 764
302	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,059784	2 335 919	139 651
303	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,627732	1 531 692	961 492
304	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,8742284	934	1 751
305	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	4,603368	1 022	4 705
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 3.1, плиты Пр1-Пр4/				

1	2	3	4	5	6	7
306	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	38	27 553	1 047 014
307	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	70	20 109	1 407 630
308	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	56,37	89 252	5 031 135
309	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	28,5	745,27	21 240
310	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	27,87	1 011,64	28 194
311	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,018	271 227	4 882
312	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	936,76	3 803	3 562 498
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (4шт)				
313	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	11,84	8 211	97 218
314	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,84	40 208	33 775
315	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт.	8	6 174	49 392
316	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	8	5 557	44 456
317	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	3,136	51 206	160 582
318	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	3,136	541,78	1 699
319	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,8	51 002	40 802
320	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	6,28	3 820	23 990
321	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,28	6 314	39 652
322	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	31,8	3 803	120 935
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (1шт)				
323	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,21	40 208	8 444
324	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт.	4	6 174	24 696
325	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,06	51 206	54 278

1	2	3	4	5	6	7
326	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	1,06	541,78	574
327	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,27	51 002	13 771
328	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	2,1	3 820	8 022
329	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1	6 314	13 259
330	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,21	3 803	38 829
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3, УО4 (2шт)				
331	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	7,04	8 211	57 805
332	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,8	40 208	32 166
333	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт.	4	6 174	24 696
334	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	16	5 557	88 912
335	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,636	51 206	186 185
336	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	3,636	541,78	1 970
337	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,3	51 002	15 301
338	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	27 553	55 106
339	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	1,5	89 252	133 878
340	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
341	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,027	271 227	7 323
342	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	8	3 820	30 560
343	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8	6 314	50 512
344	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	53,17	3 803	202 206
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО5 (2шт)				
345	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	4,16	8 211	34 158

1	2	3	4	5	6	7
346	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,8	40 208	32 166
347	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт.	8	6 174	49 392
348	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	16	5 557	88 912
349	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,24	51 206	268 319
350	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	5,24	541,78	2 839
351	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	27 553	55 106
352	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	1,5	89 252	133 878
353	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
354	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,018	271 227	4 882
355	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	10,66	3 820	40 721
356	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,66	6 314	67 307
357	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	61,46	3 803	233 732
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК9, ДК9а - ДК25 (26шт) /лист 6.1-6.10/				
358	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	18,1	99 593	1 802 633
359	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	2,94	30 457	89 544
360	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	$м^3$	11,7	29 049	339 873
361	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,63696	68 853	112 710
362	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,63696	485 697	795 067
363	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	26	19 752	513 552
364	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	17	19 016	323 272

1	2	3	4	5	6	7
365	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	28	16 919	473 732
366	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	26	13 744	357 344
367	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	26	12 935	336 310
368	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	48	4 223	202 704
369	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	18,1	1 011,64	18 311
370	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	22	64 722	1 423 884
371	244-201-1604 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	4	129 161	516 644
372	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,40182	1 145 676	460 356
373	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,88	13 833	26 006
374	1127-0601-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	3,4	18 993	64 576
375	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	108 412	433 648
376	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	3,4	745,27	2 534
377	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$	388,59	6 770	2 630 754
378	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	17,88	74 694	1 335 529
379	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	31,72	51 002	1 617 783
380	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,11856	316 345	37 506
381	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03952	322 409	12 742
382	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,07904	536 988	42 444
383	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,6112	246 569	150 703

1	2	3	4	5	6	7
384	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/	т	0,49394	1 520 359	750 966
385	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд	м	153	373	57 069
386	234-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	153	53	8 109
		Днище				
387	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	114,66	2 210	253 399
388	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм	$м^2$	114,66	2 112	242 162
389	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм	$м^2$	114,66	321	36 806
390	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	3,4398	23 537	80 963
391	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	$м^2$ покрытия	20,41	2 924	59 679
392	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	20,41	1 886	38 493
		Покрытие				
393	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	18,2	2 210	40 222
394	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	18,2	370	6 734
395	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	18,2	2 112	38 438
396	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	18,2	321	5 842
		Отмостка				
397	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	$м^3$ основания	7,04	15 244	107 318
398	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	11,748	40 208	472 364
		Колодец управления КУ1т (3шт)				
399	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$	0,99	49 728	49 231
400	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	3	43 945	131 835
401	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	12 935	38 805
402	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 223	12 669

1	2	3	4	5	6	7
403	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**0,78**	**474,37**	**370**
404	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,21**	**1 011,64**	**212**
405	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**3**	**9 961**	**29 883**
406	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**3**	**13 535**	**40 605**
407	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**16,08**	**3 803**	**61 152**
		Колодец управления КУ1л (30шт)				
408	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**9,9**	**49 728**	**492 307**
409	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**30**	**43 945**	**1 318 350**
410	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**30**	**12 935**	**388 050**
411	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**30**	**4 223**	**126 690**
412	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**7,8**	**474,37**	**3 700**
413	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**2,1**	**1 011,64**	**2 124**
414	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**30**	**9 961**	**298 830**
415	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**30**	**6 814**	**204 420**
416	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**160,8**	**3 803**	**611 522**
		Колодец управления КУ2т (2шт)				
417	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**0,64**	**49 728**	**31 826**
418	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**43 945**	**87 890**
419	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 223**	**25 338**
420	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**0,52**	**474,37**	**247**
421	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,12**	**1 011,64**	**121**
422	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**9 961**	**19 922**
423	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 535**	**27 070**

1	2	3	4	5	6	7
424	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	9,66	3 803	36 737
		Колодец управления КУ2л (4шт)				
425	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3	1,28	49 728	63 652
426	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	43 945	175 780
427	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	4 223	50 676
428	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	м^3	1,04	474,37	493
429	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,24	1 011,64	243
430	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
431	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	6 814	27 256
432	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	19,32	3 803	73 474
		Колодец управления КУ3л (4шт)				
433	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3	1,36	49 728	67 630
434	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	43 945	175 780
435	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	4 223	67 568
436	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	м^3	1,04	474,37	493
437	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,32	1 011,64	324
438	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
439	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	6 814	27 256
440	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	19,84	3 803	75 452
		Колодец управления КУ4л (7шт)				
441	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	м^3	1,89	101 897	192 585
442	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00952	485 697	4 624
443	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,81998	430 058	352 639

1	2	3	4	5	6	7
444	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01484	355 581	5 277
445	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$	0,84	49 728	41 772
446	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	42	4 223	177 366
447	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,84	1 011,64	850
448	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	14	9 961	139 454
449	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	14	6 814	95 396
450	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	38,36	3 803	145 883
		Колодец управления КУ5л (4шт)				
451	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	1,08	101 897	110 049
452	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00544	485 697	2 642
453	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,46856	430 058	201 508
454	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00848	355 581	3 015
455	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$	0,64	49 728	31 826
456	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	4 223	135 136
457	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,64	1 011,64	647
458	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	8	9 961	79 688
459	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	8	6 814	54 512
460	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	22,96	3 803	87 317
		Колодец управления КУ6т (4шт)				
461	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$	0,24	49 728	11 935
462	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	4 223	50 676
463	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,24	1 011,64	243
464	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844

1	2	3	4	5	6	7
465	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**4**	**13 535**	**54 140**
466	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,56**	**3 803**	**5 933**
		Колодец управления КУ7т (6шт)				
467	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**0,48**	**49 728**	**23 869**
468	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**	**4 223**	**101 352**
469	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,48**	**1 011,64**	**486**
470	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**	**9 961**	**59 766**
471	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**6**	**13 535**	**81 210**
472	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,12**	**3 803**	**11 865**
		Колодец управления КУ8т (1шт)				
473	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**0,02**	**49 728**	**995**
474	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 223**	**4 223**
475	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,02**	**1 011,64**	**20**
476	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**	**9 961**	**9 961**
477	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 535**	**13 535**
		Колодец управления КУ9т (2шт)				
478	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**0,18**	**49 728**	**8 951**
479	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**12 935**	**25 870**
480	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**4 223**	**16 892**
481	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,18**	**1 011,64**	**182**
482	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**9 961**	**19 922**
483	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 535**	**27 070**
		Колодец управления КУ10т (2шт)				
484	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$**	**0,48**	**49 728**	**23 869**
485	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**12 935**	**103 480**

1	2	3	4	5	6	7
486	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4 223	16 892
487	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,48	1 011,64	486
488	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	2	9 961	19 922
489	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	13 535	27 070
		Гидроизоляция колодцев Ку8т, Ку9т, Ку10т				
490	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	12,37	6 770	83 745
491	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,25	51 002	12 750
492	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,22	74 694	91 127
		Отмостка для Ку1л, Ку2л-Ку5л (60шт)				
493	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	$м^2$	320,4	714	228 766
494	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	32,04	40 208	1 288 264
		Конструкция прохода КП1 (6шт)				
495	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,98	40 208	79 612
496	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,9	13 833	12 450
497	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	48	391	18 768
498	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-48	169	-8 112
499	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,01104	1 478 558	16 323
500	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00162	4 159 618	6 739
501	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	1,86	54 564	101 489
502	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,16416	1 531 692	251 443
503	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	12	19 016	228 192
		Конструкция прохода КП2 (2шт)				
504	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,78	40 208	31 362
505	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,36	13 833	4 980

1	2	3	4	5	6	7
506	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	16	391	6 256
507	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-16	169	-2 704
508	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00368	1 478 558	5 441
509	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00054	4 159 618	2 246
510	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,68	54 564	37 104
511	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,068	1 531 692	104 155
512	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	4	25 139	100 556
		Конструкция прохода КП3 (1шт)				
513	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,46	40 208	18 496
514	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,21	13 833	2 905
515	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	10	391	3 910
516	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-10	169	-1 690
517	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0023	1 478 558	3 401
518	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00034	4 159 618	1 414
519	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,41	54 564	22 371
520	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,04042	1 313 402	53 088
521	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	2	25 139	50 278
		Конструкция прохода КП4 (8шт)				
522	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	5,04	40 208	202 648
523	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	2,28	13 833	31 539
524	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	96	391	37 536

1	2	3	4	5	6	7
525	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-96	169	-16 224
526	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,02208	1 478 558	32 647
527	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00328	4 159 618	13 644
528	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	4,8	54 564	261 907
529	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,42288	1 313 402	555 411
530	6114-0801-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм	сальник	16	30 789	492 624
		Конструкция прохода КП5 (1шт)				
531	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,78	40 208	31 362
532	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,345	13 833	4 772
533	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	14	391	5 474
534	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-14	169	-2 366
535	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00322	1 478 558	4 761
536	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00048	4 159 618	1 997
537	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,7	54 564	38 195
538	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,05286	1 313 402	69 426
539	6114-0801-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм	сальник	2	30 789	61 578
		Конструкция прохода КП6 (3шт)				
540	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,79	40 208	112 180
541	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,26	13 833	17 430
542	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	48	391	18 768
543	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-48	169	-8 112

1	2	3	4	5	6	7
544	**6104-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выпуски арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01104**	**1 478 558**	**16 323**
545	**261-105-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,00162**	**4 159 618**	**6 739**
546	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6**	**$м^3$**	**3,18**	**54 564**	**173 514**
547	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,26724**	**1 313 402**	**350 994**
548	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**6**	**30 789**	**184 734**
		Наземный ковер КН3 (13шт)				
549	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**13**	**191 059**	**2 483 767**
550	**212-101-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,91**	**29 049**	**26 435**
551	**212-101-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,65**	**30 695**	**19 952**
552	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06825**	**430 058**	**29 351**
553	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**15,86**	**267**	**4 235**
554	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,86**	**410**	**6 503**
555	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,68**	**3 803**	**17 798**
		Сигнальный столбик (48шт)				
556	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**48**	**2 513**	**120 624**
557	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4**	**$м^3$**	**1,92**	**63 478**	**121 878**
558	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика**	**т**	**0,71088**	**1 518 327**	**1 079 348**
559	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**19,2**	**267**	**5 126**
560	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**19,2**	**410**	**7 872**
		Предупредительная табличка ПТ (19шт)				
561	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки предупредительные**	**100 шт.**	**0,19**	**152 037**	**28 887**
		Поддерживающее устройство ПУ1 (8шт), ПУ2 (1шт)				
562	**6301-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м короба**	**84**	**23 522**	**1 975 848**
		ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/				
		Покрытие дорог				

1	2	3	4	5	6	7
563	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	20,115	10 327	207 728
564	6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	134,1	1 762	236 284
565	6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9*	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см	$м^2$ основания	134,1	742	99 502
566	6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	134,1	2 921	391 706
567	6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см	$м^2$ покрытия	134,1	1 242	166 552
568	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	134,1	3 043	408 066
		Покрытие тротуаров				
569	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	42,12	10 327	434 973
570	6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	280,8	1 762	494 770
571	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	280,8	2 901	814 601
572	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см	$м^2$ покрытия	280,8	910	255 528
573	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	м	58,5	5 567	325 670
574	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	58,5	2 567	150 170
		Заборы				
575	6104-0801-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	12	22 215	266 580
576	1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	36	8 165	293 940

1	2	3	4	5	6	7

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-03-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72

Основание: 1016-24-КЖ3

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 338,5007665	4 761	6 372 602,15
2	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 106,6679358	4 020	4 448 805,1
3	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	848,825848	3 854	3 271 374,82
4	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	444,3152	5 219	2 318 881,03
5	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	517,05976	4 435	2 293 160,04
6	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	392,0859246	5 129	2 011 008,71
7	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	394,753068	4 964	1 959 554,23
8	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	416,37398	4 664	1 941 968,24
9	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	527,4874	3 380	1 782 907,41
10	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	383,96352	4 381	1 682 144,18

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,548534	5 311	1 489 993,26
12	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,57424	5 430	1 284 598,12
13	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	245,7109	4 738	1 164 178,24
14	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230,60185	5 038	1 161 772,12
15	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,9282	5 704	963 566,45
16	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,1442288	3 908	801 703,65
17	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,7292	5 244	732 739,92
18	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,2583179	4 855	680 954,13
19	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,192	4 868	585 094,66
20	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,0736	4 775	525 601,44
21	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,22	5 925	374 578,5
22	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,062103	4 945	356 347,1
23	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,89464	5 400	323 431,06
24	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,234052	4 626	250 886,72
25	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,444605	5 579	225 640,45
26	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,7353	4 661	213 172,23
27	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,536623	5 956	158 052,13
28	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 890	127 922,4
29	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,4492875	4 204	119 600,8

1	2	3	4	5	6	7
30	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	4 725	113 305,5
31	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,13288	4 470	103 403,97
32	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,0601062	5 069	96 615,68
33	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8297574	6 013	95 184,33
34	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3513	4 356	66 870,26
35	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,78126	4 039	59 701,51
36	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,022576	4 285	55 801,74
37	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,1592	4 700	52 448,24
38	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,53696	4 670	49 207,6
39	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,9021021	4 245	46 279,42
40	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2496	5 214	32 585,41
41	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,41764	5 306	28 746
42	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,87424	5 493	26 774,2
43	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5996315	4 584	21 084,71
44	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,584712	5 080	8 050,34
45	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,097378	6 276	6 887,14
46	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,84483	6 003	5 071,51
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**40 489 507**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8 846,9553**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	998,440268	3 264,82	(3259725,45)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**40 489 507**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9648% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	131,2840032	18 863	2 476 410,15
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	78,5321462	23 253	1 826 108
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	145,5488289	8 532	1 241 822,61
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	86,008813	14 319	1 231 560,19
5	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	2 590	361	934 990
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	110,4963983	8 427	931 153,15
7	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,14992	13 281	732 446,09
8	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	41,6641669	10 882	453 389,46
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,3040731	13 079	448 662,97
10	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50,8730665	8 597	437 355,75
11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,455255	9 148	424 972,67
12	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	20,1794229	15 497	312 720,52
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9962% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
13	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,985832	21 015	293 912,26
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	44,7969292	6 278	281 235,12
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,3990414	11 882	278 027,41
16	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,771368	11 211	210 445,81
17	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,2144602	16 787	205 044,14
18	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,945728	11 042	165 030,73
19	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,3164385	11 191	160 215,26
20	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,3488	15 304	158 378,04
21	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	9,5495826	15 800	150 883,4
22	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,94792	15 339	106 574,14
23	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,68768	11 988	92 159,91

1	2	3	4	5	6	7
24	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,0881789	13 248	80 656,19
25	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	126,260564	633	79 922,94
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,039% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
26	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2291577	21 570	69 652,93
27	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	118,22882	474	56 040,46
28	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,7121888	22 489	38 505,41
29	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0648817	12 504	38 323,28
30	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6308064	52 172	32 910,43
31	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,947456	13 281	25 864,16
32	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8560944	24 919	21 333,02
33	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,749952	27 286	20 463,19
34	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,0781963	339	20 027,51
35	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,27904	12 554	16 057,07
36	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,3164385	1 003	14 359,39
37	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	415,319169	34	14 120,85
38	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,7970144	14 805	11 799,8
39	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	528,0856259	18	9 505,54
40	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4251	16 380	6 963,14
41	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2853648	18 537	5 289,81
42	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,0716035	186	4 291,32
43	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3379	11 625	3 928,09
44	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2648722	14 104	3 735,76
45	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3056616	9 882	3 020,55
46	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,396069	5 021	1 988,66
47	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1874253	8 657	1 622,54
48	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,3073121	87	1 592,74
49	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,3864426	74	1 582,6

1	2	3	4	5	6	7
50	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,928704	1 303	1 210,1
51	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,455255	25	1 161,38
52	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7345632	1 392	1 022,51
53	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,7415	161	763,38
54	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0694497	629	672,68
55	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,468224	24	491,24
56	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3002	60	378,01
57	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,5538048	94	334,06
58	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9458083	103	303,42
59	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8993591	204	183,47
60	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0120154	10 804	129,81
61	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0597856	1 118	66,84
62	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0300384	1 523	45,75
63	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,05376	435	23,39
64	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,971712	23	22,35
65	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1111421	167	18,56
66	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4072181	43	17,51
67	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,354816	34	12,06
68	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008064	366	2,95
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 144 651**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 259 725**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0623% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	281,63	89 252	25 136 040,76
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10 775,906175	1 112	11 982 807,67
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 501,165546	6 314	9 478 359,26
4	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	134,704	51 206	6 897 653,02

1	2	3	4	5	6	7
5	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	231,746598	29 049	6 732 006,93
6	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	2,378016	1 194 333	2 840 142,98
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	31,036	80 674	2 503 798,26
8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5 536,319	435	2 408 298,77
9	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	13	175 766	2 284 958
10	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	43	43 945	1 889 635
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	64,6545	28 904	1 868 773,67
12	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,12208	485 697	1 516 384,89
13	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,20482	1 183 000	1 425 302,06
14	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	22	64 722	1 423 884
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	35,6200728	29 588	1 053 926,71
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	39,93264	26 017	1 038 927,49
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	234	4 223	988 182
18	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,79308	1 196 979	949 300,11
19	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	36,5600028	24 785	906 139,67
20	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	69	12 935	892 515
21	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	5,3741	145 504	781 953,05
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 047,8474	557	583 651
23	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,28854	430 058	554 146,94
24	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	139,2508	3 877	539 875,35

1	2	3	4	5	6	7
25	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	4	129 161	516 644
26	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	26	19 752	513 552
27	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,41768	25 110	487 577,94
28	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,4071	1 196 979	487 290,15
29	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	28	16 919	473 732
30	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,40182	1 145 676	460 355,53
31	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	$м^3$	3,024	145 504	440 004,1
32	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	18,6216	23 573	438 966,98
33	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	108 412	433 648
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,21854	26 495	429 710,22
35	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	60	6 814	408 840
36	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	93,62304	4 301	402 672,7
37	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,5126	30 695	384 074,26
38	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	159,6	2 239	357 344,4
39	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	26	13 744	357 344
40	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	$м^3$	2,856	122 783	350 668,25
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	159,0108503	2 146	341 237,28
42	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	$м^3$	11,7	29 049	339 873,3
43	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	17	19 016	323 272
44	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	435	735	319 725
45	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,60304	122 783	319 609,06
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9933% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	41,92638	7 006	293 736,22
47	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	20	13 535	270 700

1	2	3	4	5	6	7
48	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,567948	444 171	252 266,03
49	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,18267	1 196 979	218 652,15
50	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,16416	1 196 979	196 496,07
51	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	58,5	2 567	150 169,5
52	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	6,57197	22 489	147 797,03
53	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,6404	4 887	135 078,63
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	48,15475	2 758	132 810,8
55	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
56	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	124,24	1 011,64	125 686,15
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,190392	624 577	118 914,46
58	225-203-0712 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 (1-8)	шт.	2	58 648	117 296
59	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,8501	58 637	108 484,31
60	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,01455	32 972	99 395,74
61	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	124,96	745,27	93 128,94
62	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	2,94	30 457	89 543,58
63	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	56	1 590	89 040
64	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	134,704	541,78	72 979,93
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	74,2574701	861	63 935,68
66	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0904	28 813	60 230,7
67	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	24	2 502	60 048
68	225-203-0710 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)	шт.	2	27 646	55 292
69	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	40,72785	1 255	51 113,45
70	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,186825	229 663	42 906,79
71	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,07904	536 988	42 443,53

1	2	3	4	5	6	7
72	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	29	1 446	41 934
73	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	$м^3$	0,333645	122 783	40 965,93
74	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	48,24	799	38 543,76
75	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1721275	217 423	37 424,48
76	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	299,46	121	36 234,66
77	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,2235	5 666	35 262,35
78	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00788	4 159 618	32 777,79
79	218-103-0208	Каболка	т	0,0724	423 648	30 672,12
80	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06825	430 058	29 351,46
81	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки предупредительные	100 шт.	0,19	152 037	28 887,03
82	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,13584	182 510	24 792,16
83	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0890424	274 757	24 465,02
84	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,852576	6 314	24 325,16
85	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,023355	1 022 361	23 877,24
86	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,2	9 573	21 060,6
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,998386	2 280	20 516,32
88	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)	$м^3$	59,8	325,32	19 454,14
89	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,624546	29 811	18 618,34
90	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05808	291 406	16 924,86
91	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05336	280 712	14 978,79
92	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,1	12 997	14 296,7
93	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03952	322 409	12 741,6
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012976	954 056	12 379,86
95	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,1344	88 455	11 888,35
96	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	21,7766	542	11 802,92
97	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	$м^3$	0,080541	127 301	10 252,95

1	2	3	4	5	6	7
98	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,172	4 684	10 173,65
99	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02332	355 581	8 292,15
100	234-701-0103	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	153	53	8 109
101	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0069947	1 121 498	7 844,54
102	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00899	780 472	7 016,44
103	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,09945	58 637	5 831,45
104	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0063108	859 926	5 426,82
105	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	11,18	474,37	5 303,46
106	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1884	27 089	5 103,57
107	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	132,8876402	36	4 783,96
108	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	4,603368	1 022	4 704,64
109	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,9784	627	3 748,46
110	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,32	1 234	2 862,88
111	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009471	278 998	2 642,39
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,739705	550	2 606,84
113	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038042	680 949	2 590,45
114	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0071	327 064	2 322,15
115	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0040704	526 552	2 143,28
116	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 921,68
117	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,3132	1 438	1 888,38
118	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0280737	64 460	1 809,63
119	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,8742284	934	1 750,53
120	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10,4622	164	1 715,8
121	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,319	4 837	1 543
122	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0042688	294 902	1 258,88
123	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0205	1 103	1 125,61
124	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,9928	484	964,52

1	2	3	4	5	6	7
125	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009606	943 399	906,24
126	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
127	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009817	602 024	590,99
128	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8699936	672	584,64
129	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00058	795 792	461,56
130	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,014287	32 155	459,4
131	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01428	31 625	451,6
132	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	0,0346891	10 602	367,77
133	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,083672	4 175	349,33
134	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002087	1 352 536	282,27
135	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0371315	251	260,32
136	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,58	401	232,58
137	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005259	380 806	200,27
138	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	$м^3$	0,0020614	88 455	182,34
139	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,24	512	122,88
140	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0066	5 628	37,14
141	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	479 063	28,74
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**99 225 212**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	46 688,976	39	1 820 870,06
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**1 820 870**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8 846,9553**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**155 682 891**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**155 682 891**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Жарова			
	Проверил		Григорьева			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160700'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9''''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-03'УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72''2'02-03-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ3''в ценах июня 2024г.*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0214'2091,8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	С3412-102-0212'2091,8.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
6	У6101-0101-0302'2091,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
7	У6101-0102-0114'3880,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'74,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'109,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
10	У6302-0101-0101'301,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	У6101-0206-0101'159,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0101'904,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
13	С1211-401-0101'1063,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6101-0206-0102'609,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0102'3455,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'904,1+3455,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	П2Водоотлив /1016-24-СВ3/*
18	У6101-0101-0102'292''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0101-0111'93''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0207-0202'875+6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
21	У6301-0105-0406(РМ296009)'1,080''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
22	С1241-201-0913'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'1,080''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм'км*
24	У6401-0301-1201'29''Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т'шт.*
25	С2325-101-0402'2590''Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/'маш.-ч*
26	Ц13-370102-0102(РС295614)'1''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/'шт.*
27	Ц13-370101-0104(РС239311)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/'шт.*
28	У6401-0201-0701(Н53=0#)'27+1080''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам'м кабеля*
29	У6401-0201-0701(Н5.0,4#)(Н52.0,4#)(Р3.0,4#)(Н53=0#)'27+1080''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж'м кабеля*
30	У6101-0106-0102'292+93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
31	П2КАНАЛ Кл1, L=15м*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'5,85''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
33	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
34	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35	Е11-70102-107(РС295547)'5+10''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т'шт. сборных конструкций*
36	С1261-101-0382'2,23.5+1,3.10''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
37	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23.5'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
38	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,3.10'325,32'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)'м^3*
39	У6104-0202-0104(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
40	У6104-0202-0102(РМ295547)'2+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
41	У6104-0202-0101(РМ295547)'24''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
42	С1221-102-0101'0,679.10+0,331.2+0,244.4+0,159.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
43	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,679.10+0,331.2+0,244.4+0,159.24'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
44	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,68''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
45	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,64''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
46	У6105-0201-0302'5,51''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
47	П2КАНАЛ Кл2, L=50,3м*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'19,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
49	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.18''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
50	С1214-403-0102'0,01598.18''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	Е11-70102-107(РС295547)'16+34''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Е11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
53	С1261-101-0382'2,23.16+0,55.3+1,3.34''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
54	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23.16'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
55	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,55.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
56	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,3.34'325,32'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)'м^3*
57	У6104-0202-0104(РМ295547)'39''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
58	У6104-0202-0102(РМ295547)'2+5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
59	У6104-0202-0101(РМ295547)'82''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
60	С1221-102-0101'0,679.39+0,331.2+0,244.5+0,159.82''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
61	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,679.39+0,331.2+0,244.5+0,159.82'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
62	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'5,42''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
63	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,4071''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
64	С1222-527-0101'0,4071''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/'т*
65	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'7,41''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
66	У6105-0201-0302'15,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
67	П2КАНАЛ Кл2а, L=3,0м*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
69	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
70	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	Е11-70102-107(РС295547)'1+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т'шт. сборных конструкций*
72	С1261-101-0382'2,23+1,3.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
73	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'2,23'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
74	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,3.2'325,32'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%=325,32тг)'м^3*
75	У6104-0202-0102(РМ295547)'3+5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
76	С1221-102-0101'0,331.3+0,244.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
77	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,331.3+0,244.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
78	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,16''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
79	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,05472''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1222-527-0101'0,05472''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/'т*
81	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
82	С1225-203-0712(К ОЦС=19.03)'2'58648'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 (1-8)'шт.*
83	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,45''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
84	У6105-0201-0302'1,2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
85	П2Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2а*
86	У6109-0201-0101'3,8.(15+50,3+3)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
87	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'3,8.(15+50,3+3)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
88	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'171,6+545,2+33,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
89	У6109-0201-0101'3,4.(15+50,3+3)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
90	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,4.(15+50,3+3)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
91	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'3,4.(15+50,3+3)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
92	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,4.(15+50,3+3)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
93	П2КАНАЛ Кл2б, L=6,6м*
94	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
95	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
96	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
97	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
98	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
99	С1261-101-0382'1,42.2+0,35+1,78.2+0,44''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
100	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.2+0,35+1,78.2+0,44'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
101	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
102	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
103	С1221-102-0101'0,543.4+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
104	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
105	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,02''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
106	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,18267''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
107	С1222-527-0101'0,18267''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
108	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,0''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
109	У6105-0201-0302'1,9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
110	П2КАНАЛ Кл3, L=12,0м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'3,5''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
112	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
113	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114	Е11-070102-0106(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
115	С1261-101-0382'1.4+1,42.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
116	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.4'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
117	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
118	У6104-0202-0103(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
119	С1221-102-0101'0,543.10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
120	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.10'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
121	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,54''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
122	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,8''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
123	У6105-0201-0302'3,22''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
124	П2КАНАЛ Кл4, L=27,6м*
125	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'7,9''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
126	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.10''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
127	С1214-403-0102'0,01598.10''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
128	Е11-070102-0106(РС295547)'8+8''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
129	Е11-070102-0104(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
130	С1261-101-0382'1.8+0,25.5+1,42.8+0,35.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
131	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.8+0,25.5'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
132	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.8+0,35.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
133	У6104-0202-0103(РМ295547)'13''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
134	У6104-0202-0102(РМ295547)'7''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
135	У6104-0202-0101(РМ295547)'17''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
136	С1221-102-0101'0,543.13+0,265.7+0,195.17''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
137	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.13+0,265.7+0,195.17'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3,8''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
139	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218.4''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
140	С1222-527-0101'0,13218.4''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
141	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3,5''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
142	У6105-0201-0302'6,4''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
143	П2КАНАЛ Кл4б, L=16,8м*
144	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'4,9''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
145	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
146	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
148	Е11-070102-0104(РС295547)'2+3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
149	С1261-101-0382'1.5+0,25.2+1,42.5+0,35.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
150	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.5+0,25.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
151	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.5+0,35.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
152	У6104-0202-0103(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
153	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
154	С1221-102-0101'0,543.12+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
155	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.12+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
156	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,3''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
157	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
158	С1222-527-0101'0,13218''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
159	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,3''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
160	У6105-0201-0302'4,11''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
161	П2КАНАЛ Кл5, L=16,2м*
162	У6201-0401-0102'16,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
163	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'4,8''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
164	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
165	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
166	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
167	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1261-101-0382'1.5+0,25.2+1,42.5+0,35.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
169	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.5+0,25.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
170	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.5+0,35.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
171	У6104-0202-0103(РМ295547)'11''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
172	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
173	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
174	С1221-102-0101'0,543.11+0,265+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
175	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.11+0,265+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
176	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,21''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
177	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
178	С1222-527-0101'0,13218''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
179	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,32''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
180	У6105-0201-0302'4,15''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
181	П2КАНАЛ Кл6, L=25м*
182	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'7,3''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
183	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.10''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
184	С1214-403-0102'0,01598.10''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
185	Е11-070102-0106(РС295547)'8+8''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
186	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
187	С1261-101-0382'1.8+0,25.2+1,42.8+0,35.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
188	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.8+0,25.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
189	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.8+0,35.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
190	У6104-0202-0103(РМ295547)'20''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
191	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
192	С1221-102-0101'0,543.20+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
193	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.20+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
194	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3,3''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
195	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3,4''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
196	У6105-0201-0302'6,1''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	П2Гидроизоляция каналов Кл2б, Кл3, Кл4, Кл4б, Кл5, Кл6*
198	У6109-0201-0101'3,38.6,6+2,78.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
199	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'3,38.6,6+2,78.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
200	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'63,5+101,7+221,5+138,5+136,6+206,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
201	У6109-0201-0101'2,98.6,6+2,71.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
202	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,98.6,6+2,71.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
203	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,98.6,6+2,71.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
204	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,98.6,6+2,71.(12+27,6+16,8+16,2+25)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
205	П2КАНАЛ Кл4а, L=6,75м*
206	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,91''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
207	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
208	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
209	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
210	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
211	С1261-101-0382'1.2+0,25+1,42.2+0,35''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
212	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.2+0,25'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
213	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.2+0,35'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
214	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
215	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
216	С1221-102-0101'0,543.4+0,195.4+0,127.8''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
217	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,195.4+0,127.8'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
218	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,52''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
219	Е1129-0108-1903(РМ295990)'2+2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
220	С1241-102-0228'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
221	С1241-102-0233'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
222	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
223	С1225-203-0710(К ОЦС=19.03)'2'27646'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,82''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
225	У6105-0201-0302'2,0''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
226	П2КАНАЛ Кл2в, L=9,4м*
227	У6201-0401-0102'26,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
228	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
229	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
230	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
231	Е11-070102-0106(РС295547)'2+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
232	Е11-070102-0104(РС295547)'4+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
233	С1261-101-0382'0,75.2+0,18.4+0,87.3+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
234	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
235	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.4+0,87.3+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
236	У6104-0202-0103(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
237	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
238	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
239	С1221-102-0101'0,543.5+0,265.4+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
240	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.5+0,265.4+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
241	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
242	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,05472.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
243	С1222-527-0101'0,05472.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/'т*
244	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,11''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
245	У6105-0201-0302'1,9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
246	П2КАНАЛ Кл7, L=1,5м*
247	У6201-0401-0102'1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
248	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
249	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
250	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
251	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
252	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
254	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
255	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
256	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
257	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,21''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
258	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
259	У6105-0201-0302'0,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
260	П2КАНАЛ Кл8, Кл9 L=1,5м (2шт)*
261	Н43=2*
262	У6201-0401-0102'2,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
263	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
264	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
265	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
266	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
267	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
268	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
269	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
270	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
271	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
272	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
273	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
274	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
275	Н43=1*
276	П2КАНАЛ Кл10, Кл11, Кл12 L=1,5м (3шт)*
277	Н43=3*
278	У6201-0401-0102'3,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
279	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
280	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
281	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
282	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
284	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
285	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
286	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
287	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
288	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
289	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
290	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
291	Н43=1*
292	П2КАНАЛ Кл13 L=18м*
293	У6201-0401-0102'31,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
294	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'4,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
295	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
296	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
297	Е11-070102-0106(РС295547)'6+6''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
298	С1261-101-0382'0,75.6+0,87.6''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
299	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.6'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
300	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
301	У6104-0202-0103(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
302	У6104-0202-0102(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
303	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
304	С1221-102-0101'0,543.12+0,265.3+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
305	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.12+0,265.3+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
306	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,22''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
307	Е1129-0108-1903(РМ295990)'2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
308	С1241-102-0228'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
309	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,1''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
310	У6105-0201-0302'3,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
311	П2Гидроизоляция каналов Кл4а, Кл2в, Кл7, Кл8, Кл9, Кл10, Кл11, Кл12, Кл13*
312	У6109-0201-0101'2,78.6,75+2,48.9,4+2,48.(1,5.6+18)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,78.6,75+2,48.9,4+2,48.(1,5.6+18)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
314	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'57,8+68,4+13,3+13.5+127,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
315	У6109-0201-0101'2,72.6,75+2,08.9,4+2,42.(1,5.6+18)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
316	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,72.6,75+2,08.9,4+2,42.(1,5.6+18)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
317	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,72.6,75+2,08.9,4+2,42.(1,5.6+18)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
318	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,72.6,75+2,08.9,4+2,42.(1,5.6+18)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
319	П2Отверстия в каналах Кл2б, Кл4а, Кл2в /лист 4.3, 4.6, 4.9/*
320	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'(0,0063+0,005+0,0044).2''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
321	П2Деформационный шов - 49,82м*
322	Н43=49,82*
323	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,17''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W4, F150'м^3*
324	У6111-0502-0303'0,75''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
325	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом'м^2 поверхности*
326	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом'м^2 поверхности*
327	У6110-0203-0201(РС279796РС279797=0,0114)'1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора'м^2 покрытия*
328	У6109-0201-0101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
329	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм'м^2 стяжки*
330	У6111-0401-0301'1''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд'м шва*
331	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,2.6:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
332	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'6,3.2:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
333	С1261-107-0986'6.0,00627''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/'кг*
334	С1261-107-0983'6.0,0154''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70'кг*
335	Н43=1*
336	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 3.1, плиты Пр1-Пр4/*
337	Е11-070102-0106(РС295547)'38''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
338	Е11-070102-0104(РС295547)'36+19+15''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
339	С1261-101-0382'0,62.36+0,15.19+0,75.38+0,18.15''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.38'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
341	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62.36+0,15.19+0,18.15'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
342	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,018''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
343	У6111-0401-0107'936,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
344	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (4шт)*
345	Н43=4*
346	У6201-0401-0102'2,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
347	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
348	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт.*
349	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
350	С1221-102-0101'0,265.2+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
351	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,127.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
352	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,20''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
353	У6101-0206-0101'1,57''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
354	С1211-401-0101'1,57''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
355	У6111-0401-0107'7,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
356	Н43=1*
357	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (1шт)*
358	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
359	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт.*
360	С1221-102-0101'0,265.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
361	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
362	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,27''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
363	У6101-0206-0101'2,1''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
364	С1211-401-0101'2,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
365	У6111-0401-0107'10,21''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
366	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3, УО4 (2шт)*
367	Н43=2*
368	У6201-0401-0102'3,52''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
369	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
370	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
371	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
372	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.4+0,127.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
373	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,195.4+0,127.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
374	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
375	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
376	С1261-101-0382'0,75''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
377	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
378	Н43=1*
379	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009+0,018''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
380	У6101-0206-0101'4.2''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
381	С1211-401-0101'4.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
382	У6111-0401-0107'26,65+26,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
383	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО5 (2шт)*
384	Н43=2*
385	У6201-0401-0102'2,08''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
386	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
387	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт.*
388	У6104-0202-0101(РМ295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
389	С1221-102-0101'0,265.4+0,195.8''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
390	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.4+0,195.8'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
391	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
392	С1261-101-0382'0,75''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
393	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
394	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
395	У6101-0206-0101'5,33''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
396	С1211-401-0101'5,33''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
397	У6111-0401-0107'30,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
398	Н43=1*
399	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК9, ДК9а - ДК25 (26шт) /лист 6.1-6.10/*
400	Е11-221301-0106(РС100467)(РС100511)(РС135821)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.26+0,24.17+0,16.28+0,1.26+0,05.26+0,02.48''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
401	С1212-101-0707'2,94''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
402	С1212-101-0413'11,7''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/'м^3*
403	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01574.104''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
404	С1214-403-0102'0,01574.104''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
405	С1225-101-0601'26''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
406	С1225-101-0106'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
407	С1225-101-0105'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
408	С1225-101-0606'26''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
409	С1225-101-0101'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
410	С1225-101-0201'48''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
411	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.26+0,24.17+0,16.28+0,1.26+0,05.26+0,02.48'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
412	С1244-201-1612'22''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
413	С1244-201-1604'4''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм'комплект*
414	С1222-503-0201'0,01384.20+0,01708.2+0,0203+0,02352.3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/'т*
415	У6101-0108-0101'0,47.4''Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство'м^3 основания*
416	Е11-270601-103(РС295549)(РС295570)(РС295708)'0,85.4''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м^2. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
417	С1225-101-0621(К ОЦС=03.01)'4'108412'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
418	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,85.4'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
419	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'388,59''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
420	У6105-0201-0302'17,88''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
421	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'31,72''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
422	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).104:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
423	С1214-201-0102'0,38.104:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
424	С1214-203-0402'0,76.104:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	Е11-460302-0102'(0,4.3+0,28.23).0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
426	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'(11,56.6+9,23.46):1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/'т*
427	У6111-0401-0301(РС278544)(РС300159)'38,25.4''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд'м*
428	С1234-701-0103'38,25.4''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм'м*
429	П2Днище*
430	У6109-0201-0101'4,41.26''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
431	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'4,41.26''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм'м^2*
432	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,41.26''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм'м^2*
433	У6109-0102-0101'4,41.26.0,03''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
434	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'0,785.26''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
435	Е11-061401-0104'0,785.26''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
436	П2Покрытие*
437	У6109-0201-0101'0,7.26''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
438	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.26''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
439	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'0,7.26''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
440	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.26''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
441	П2Отмостка*
442	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'7,04''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
443	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'11,748''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
444	П2Колодец управления КУ1т (3шт)*
445	Н43=3*
446	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
447	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
448	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
449	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
450	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
451	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
452	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
453	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
454	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
455	П2Колодец управления КУ1л (30шт)*
456	Н43=30*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
457	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
458	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
459	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
460	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
461	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
462	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
463	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
464	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
465	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
466	П2Колодец управления КУ2т (2шт)*
467	Н43=2*
468	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
469	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
470	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
471	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
472	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
473	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
474	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
475	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
476	П2Колодец управления КУ2л (4шт)*
477	Н43=4*
478	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
479	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
480	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
481	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
482	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
483	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
484	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
485	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
486	П2Колодец управления КУ3л (4шт)*
487	Н43=4*
488	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
489	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
490	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
491	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
492	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
493	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
494	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
495	У6111-0401-0107'4,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
496	П2Колодец управления КУ4л (7шт)*
497	Н43=7*
498	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
499	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
500	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
501	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
502	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
503	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
504	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
505	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
506	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
507	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
508	П2Колодец управления КУ5л (4шт)*
509	Н43=4*
510	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
511	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
512	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
513	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
514	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.8''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
515	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
516	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.8'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
517	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
518	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
519	У6111-0401-0107'5,74''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
520	П2Колодец управления КУ6т (4шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
521	Н43=4*
522	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
523	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
524	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
525	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
526	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
527	У6111-0401-0107'0,39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
528	П2Колодец управления КУ7т (6шт)*
529	Н43=6*
530	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
531	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
532	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
533	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
534	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
535	У6111-0401-0107'0,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
536	Н43=1*
537	П2Колодец управления КУ8т (1шт)*
538	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
539	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
540	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
541	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
542	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
543	П2Колодец управления КУ9т (2шт)*
544	Н43=2*
545	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
546	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
547	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
548	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.2+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
549	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
550	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
551	П2Колодец управления КУ10т (2шт)*
552	Н43=2*
553	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3*
554	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
555	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
556	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.2+0,05.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
557	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
558	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
559	Н43=1*
560	П2Гидроизоляция колодцев Ку8т, Ку9т, Ку10т*
561	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'0,71+1,74.2+4,09.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
562	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,05.5''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
563	У6105-0201-0302'0,02+0,1.2+0,5.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
564	П2Отмостка для Ку1л, Ку2л-Ку5л (60шт)*
565	Н43=60*
566	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
567	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
568	Н43=1*
569	П2Конструкция прохода КП1 (6шт)*
570	Н43=6*
571	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
572	У6101-0108-0101'0,10.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
573	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
574	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
575	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
576	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
577	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
578	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,01368.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
579	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
580	Н43=1*
581	П2Конструкция прохода КП2 (2шт)*
582	Н43=2*
583	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,39''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
584	У6101-0108-0101'0,12.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
585	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
586	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
587	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
588	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
589	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,34''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
590	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,017.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
591	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
592	Н43=1*
593	П2Конструкция прохода КП3 (1шт)*
594	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
595	У6101-0108-0101'0,14.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
596	Е11-460301-0301'10''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
597	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'10''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
598	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.10:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
599	С1261-105-0642'0,00034''Клей эпоксидный'т*
600	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,41''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
601	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,02021.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
602	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
603	П2Конструкция прохода КП4 (8шт)*
604	Н43=8*
605	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,63''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
606	У6101-0108-0101'0,19.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
607	Е11-460301-0301'12''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
608	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'12''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
609	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.12:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
610	С1261-105-0642'0,00041''Клей эпоксидный'т*
611	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,60''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
612	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,02643.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
613	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
614	Н43=1*
615	П2Конструкция прохода КП5 (1шт)*
616	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,78''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
617	У6101-0108-0101'0,23.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
618	Е11-460301-0301'14''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
619	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'14''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
620	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.14:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
621	С1261-105-0642'0,00048''Клей эпоксидный'т*
622	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,70''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
623	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,02643.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
624	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
625	П2Конструкция прохода КП6 (3шт)*
626	Н43=3*
627	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,93''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
628	У6101-0108-0101'0,28.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
629	Е11-460301-0301'16''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
630	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'16''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
631	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.16:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
632	С1261-105-0642'0,00054''Клей эпоксидный'т*
633	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'1,06''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
634	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,04454.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
635	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
636	Н43=1*
637	П2Наземный ковер КН3 (13шт)*
638	Н43=13*
639	У6303-0104-0501(РС100467)(РС100328)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
640	С1212-101-0413'0,07''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
641	С1212-101-0708'0,05''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
642	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
643	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
644	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
645	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
646	Н43=1*
647	П2Сигнальный столбик (48шт)*
648	Н43=48*
649	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
650	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
651	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
652	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
653	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
654	Н43=1*
655	П2Предупредительная табличка ПТ (19шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
656	С1261-401-0327'19''Знаки предупредительные'100 шт.*
657	П2Поддерживающее устройство ПУ1 (8шт), ПУ2 (1шт)*
658	У6301-0901-0101'9.8+12''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
659	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/*
660	П2Покрытие дорог*
661	У6201-0401-0101'134,1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
662	У6201-0403-0101'134,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
663	У6201-0403-0104(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'134,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см'м^2 основания*
664	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'134,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
665	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'134,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см'м^2 покрытия*
666	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'134,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
667	П2Покрытие тротуаров*
668	У6201-0401-0101'280,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
669	У6201-0403-0101'280,8''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
670	У6113-0301-0201(РС295487РС102736)'280,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
671	У6113-0301-0202(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'280,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см'м^2 покрытия*
672	У6201-0301-0602(РМ295527)'58,5''Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий'м*
673	С1255-101-0103'58,5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
674	П2Заборы*
675	У6104-0801-0209(РС102867)(РМ295542)'12''Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
676	Е11-090402-0102(РС295697)(РС295837)(РС295592)'2.18''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
677	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС3

Сметная стоимость		**233123,882**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	233123,882	тыс.тенге
Средства на оплату труда		55594,065	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		9,39	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**233 123 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 064 575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 896 028*
		машины и механизмы	тенге			19 333 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 529 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 726 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 390		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 1693 м, в том числе: в грунте - 2ф426х7/630 - 16м; 2ф219х6/355 - 522м; 2ф159х4,5/250 - 215м; 2ф89х4/180 - 293м; 2ф76х3/160 - 27м; 2ф57х3/125 -395м; 2ф38х3/125 - 23м; в канале - 2ф426х7/630 - 65м; 2ф219х6/355 - 103м; 2ф159х4,5/250 - 1м; 2ф89х4/180 - 2м; 2ф57х3/125 - 31м						
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 400 мм /в том числе в непроходном канале труба ф426 мм-130м/	км	0,162	9 406 893	1 523 917
2	6303-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф219 мм-215м/	км	1,304	5 867 221	7 650 856
3	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-3м/	км	0,648	4 654 186	3 015 913
4	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,002	3 651 862	7 304
5	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-4м/	км	0,61	3 407 083	2 078 321
6	6303-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,054	3 219 556	173 856
7	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф57 мм-64м/	км	0,9733	3 101 000	3 018 203
8	6301-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм	км	0,162	633 120	102 565
9	6301-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм	км	1,304	378 465	493 518
10	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,648	357 998	231 983
11	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,002	287 386	575
12	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,664	282 172	187 362
13	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,9733	278 426	270 992

1	2	3	4	5	6	7
14	1125-0127-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,162	1 535 568	248 762
15	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	3,5913	1 531 088	5 498 596
16	241-402-0216 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	162	63 159	10 231 758
17	241-402-0213 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1 304	24 583	32 056 232
18	241-402-0116 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	648	13 090	8 482 320
19	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	2	9 113	18 226
20	241-402-0208 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	610	7 594	4 632 340
21	241-402-0205 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	54	6 316	341 064
22	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	884	4 685	4 141 540
23	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	10	6 758	67 580
24	241-402-0102 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	46	6 183	284 418
25	241-402-0101 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	33,3	5 690	189 477
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
26	6303-0104-0219 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм	шт.	10	194 002	1 940 020
27	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	104	121 622	12 648 688
28	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	56	94 122	5 270 832
29	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	94	66 264	6 228 816

1	2	3	4	5	6	7
30	6303-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	6	61 328	367 968
31	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	128	58 402	7 475 456
32	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1750мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
33	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=870мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
34	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=1810мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
35	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=930мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
36	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	195 912	783 648
37	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
38	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	195 912	587 736
39	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1340мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	195 912	587 736

1	2	3	4	5	6	7
40	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
41	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
42	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
43	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
44	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х4) Ст89х4,5/57х4-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700
45	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	81 950	409 750
46	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	81 950	409 750
47	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=965мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
48	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
49	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	19	21 123	401 337

1	2	3	4	5	6	7
50	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	21 123	63 369
51	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1440мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21 123
52	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1160мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21 123
53	241-406-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 213	72 852
54	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207 744
55	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=398мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	103 872	1 246 464
56	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	103 872	623 232
57	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	53 505	214 020
58	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=345мм (отвод 90° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
59	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=330мм (отвод 90° 89х4) Ст89х4,5/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162

1	2	3	4	5	6	7
60	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	30 581	122 324
61	241-406-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=290мм (отвод 90° 57х3) Ст57х3/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	21 659	43 318
62	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,730м/	шт.	2	263 743	527 486
63	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,820м/	шт.	2	263 743	527 486
64	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ Н=1,180м/	шт.	2	237 747	475 494
65	241-405-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм /L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	243 769	975 076
66	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	58	122 510	7 105 580
67	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	122 510	245 020
68	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	26	66 045	1 717 170
69	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-86°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
70	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
71	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	46	33 677	1 549 142

1	2	3	4	5	6	7
72	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	7	33 677	235 739
73	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1250мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
74	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х920мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
75	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1295мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
76	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974
77	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	56	19 765	1 106 840
78	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х880мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
79	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х830мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
80	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
81	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1050мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
82	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
83	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
84	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
85	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х945мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047

1	2	3	4	5	6	7
86	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х665мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
87	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	31 860	191 160
88	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	22 929	137 574
89	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	11 324	45 296
90	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	10	7 261	72 610
91	241-407-0138 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х219 мм /L=1070мм, Ст426х7/219х6-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	133 313	266 626
92	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	49 095	98 190
93	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
94	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=800мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
95	241-407-0109 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм /L=750мм, Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 913	33 826
96	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1100мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
97	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=880мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
98	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1130мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
99	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1150мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536

1	2	3	4	5	6	7
100	241-409-0105 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /А=1300мм, Б=1420мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116 124
101	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1200мм, Б=1310мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
102	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1350мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
103	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1060мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
104	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
105	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1200мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	37 041	148 164
106	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1130мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
107	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1250мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
108	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1100мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
109	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1470мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
110	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1170мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
111	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	14 616	29 232
112	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	11 191	22 382
113	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	20	8 833	176 660
114	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	32	6 107	195 424
115	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	10	6 106	61 060

1	2	3	4	5	6	7
116	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
117	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	30	6 106	183 180
118	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 217	22 434
119	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	6	6 107	36 642
120	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	2 900	24	69 600
121	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2 900	125	362 500
122	6111-0101-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^3$	9,702	159 357	1 546 082
123	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	$м^2$	215,6	7 128	1 536 797
		Арматура в ППУ-изоляции				
124	6303-0104-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	4	152 350	609 400
125	6303-0104-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	119 483	238 966
126	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	81 752	163 504
127	6303-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	24	75 516	1 812 384
128	6303-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	70 542	141 084

1	2	3	4	5	6	7
129	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	84	60 674	5 096 616
130	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,751м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	3 231 663	12 926 652
131	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
132	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
133	242-208-2306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,001м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	558 256	1 116 512
134	242-208-2106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,601м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	529 321	1 058 642
135	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818
136	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	481 167	1 924 668
137	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	14	481 167	6 736 338
138	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	405 540	811 080

1	2	3	4	5	6	7
139	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,921м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	331 022	662 044
140	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
141	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
142	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	298 968	1 793 808
143	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
144	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
145	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	20	298 968	5 979 360
146	242-208-2103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	296 209	592 418
147	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	277 253	1 109 012
148	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/				

1	2	3	4	5	6	7
149	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**248 102**	**496 204**
150	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**248 102**	**496 204**
151	**242-208-1901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**323 218**	**1 292 872**
152	**242-208-1901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,058м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**10**	**323 218**	**3 232 180**
153	**242-208-1701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**306 732**	**613 464**
154	**242-208-1701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,658м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**14**	**306 732**	**4 294 248**
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				
155	**241-408-0205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**28**	**48 226**	**1 350 328**
156	**241-408-0109** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 355-500ВК Пенопакет 219/355-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**278**	**14 804**	**4 115 512**
157	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**124**	**11 482**	**1 423 768**
158	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**4**	**7 979**	**31 916**
159	**241-408-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**206**	**7 102**	**1 463 012**
160	**241-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**16**	**6 378**	**102 048**

1	2	3	4	5	6	7
161	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**290**	**4 782**	**1 386 780**
162	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**20**	**4 782**	**95 640**
163	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**24**	**4 782**	**114 768**
164	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**60**	**4 782**	**286 920**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
165	**1125-0211-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**88 613**	**177 226**
166	**1125-0211-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**9**	**72 412**	**651 708**
167	**1125-0211-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**70 108**	**280 432**
168	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**26**	**54 075**	**1 405 950**
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
169	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**34**	**3 397**	**115 498**
170	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/**	**шт.**	**10**	**755**	**7 550**
171	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-65/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
172	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/**	**шт.**	**18**	**755**	**13 590**
173	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
		АРМАТУРА				
174	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**34**	**832**	**28 288**
175	**242-202-4001** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**34**	**95 497**	**3 246 898**
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**$м^2$**	**26,22**	**8 183**	**214 558**
177	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /б=0,5мм/**	**т**	**0,1056666**	**453 781**	**47 949**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
178	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**41 798**	**83 596**
179	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**14**	**23 076**	**323 064**
180	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**34**	**16 140**	**548 760**
181	**6301-0601-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**2**	**117 514**	**235 028**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-03-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72

Основание: 1016-24-ТС3

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 463,5510748	6 366	28 414 966,14
2	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 917,6944	6 478	12 422 824,32
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	999,4991924	6 256	6 252 866,95
4	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,615112	4 775	1 168 037,16
5	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,1028864	4 716	1 094 597,21
6	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,72932	5 493	866 407,15
7	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,3856	5 671	291 407,74
8	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,98186	5 080	208 187,85
9	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,4948	5 051	108 570,23
10	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5456	6 698	104 124,43

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,08	4 226	63 728,08
12	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	6 589	41 473,8
13	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,454	6 146	27 374,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 064 575**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8 170,4282**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 220,1024978	3 712,39	(4529490,51)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 064 575**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0861% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	634,9142169	15 304	9 716 727,17
2	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	93,7424208	31 728	2 974 259,53
3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	110,0176	20 104	2 211 793,83
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6893% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	215,5249147	6 618	1 426 343,89
5	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,034368	12 765	830 163,71
6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	557,9419869	1 392	776 655,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,2245% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	15,5536752	20 133	313 142,14
8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,5536752	19 265	299 641,55
9	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,5536752	16 682	259 466,41
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	25,2322616	8 532	215 281,66
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,0176307	8 427	202 396,57
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8205495	13 079	76 126,97
13	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	97,300247	75	7 297,52

1	2	3	4	5	6	7
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,29035	339	6 878,43
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	112,2300119	60	6 733,8
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,1143808	1 273	2 691,61
17	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	348,4770253	7	2 439,34
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,0699351	103	1 346,2
19	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	50,4645232	23	1 160,68
20	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	50,3140485	19	955,97
21	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	2,5163311	342	860,59
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,4110816	43	275,68
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 333 146**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 529 491**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4679% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1 304	24 583	32 056 232
2	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,751м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	3 231 663	12 926 652
3	241-402-0216	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	162	63 159	10 231 758
4	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	648	13 090	8 482 320
5	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	58	122 510	7 105 580
6	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	14	481 167	6 736 338
7	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	20	298 968	5 979 360

1	2	3	4	5	6	7
8	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	610	7 594	4 632 340
9	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,658м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	14	306 732	4 294 248
10	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	884	4 685	4 141 540
11	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 355-500ВК Пенопакет 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	278	14 804	4 115 512
12	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
13	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	95 497	3 246 898
14	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,058м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	323 218	3 232 180
15	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	481 167	1 924 668
16	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	298 968	1 793 808
17	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	26	66 045	1 717 170
18	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	46	33 677	1 549 142
19	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	215,6	7 128	1 536 796,8

1	2	3	4	5	6	7
20	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	206	7 102	1 463 012
21	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	124	11 482	1 423 768
22	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	290	4 782	1 386 780
23	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/	комплект	28	48 226	1 350 328
24	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	323 218	1 292 872
25	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=398мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	103 872	1 246 464
26	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
27	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
28	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9126% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	242-208-2306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,001м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	558 256	1 116 512

1	2	3	4	5	6	7
30	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	277 253	1 109 012
31	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	56	19 765	1 106 840
32	242-208-2106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,601м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	529 321	1 058 642
33	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	264 607	1 058 428
34	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818
35	241-405-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм /L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	243 769	975 076
36	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	405 540	811 080
37	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	195 912	783 648
38	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=870мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
39	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1750мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420

1	2	3	4	5	6	7
40	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=930мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
41	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=1810мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	665 420	665 420
42	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,921м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	331 022	662 044
43	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
44	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
45	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	103 872	623 232
46	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	306 732	613 464
47	242-208-2103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	296 209	592 418
48	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	195 912	587 736

1	2	3	4	5	6	7
49	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1340мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	195 912	587 736
50	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,730м/	шт.	2	263 743	527 486
51	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,820м/	шт.	2	263 743	527 486
52	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
53	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
54	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х4) Ст89х4,5/57х4-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700
55	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
56	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
57	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ Н=1,180м/	шт.	2	237 747	475 494
58	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	81 950	409 750
59	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	81 950	409 750

1	2	3	4	5	6	7
60	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	19	21 123	401 337
61	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
62	218-103-0201	Ветошь	кг	348,12033	1 103	383 976,72
63	217-701-0214	Клей резиновый	кг	123,2154	3 034	373 835,52
64	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2 900	125	362 500
65	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	54	6 316	341 064
66	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
67	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
68	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	60	4 782	286 920
69	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	46	6 183	284 418
70	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	69,16865	4 057	280 617,21
71	241-407-0138 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х219 мм /L=1070мм, Ст426х7/219х6-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	133 313	266 626
72	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	122 510	245 020
73	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	7	33 677	235 739
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6195% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
74	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,8301847	278 998	231 619,86

1	2	3	4	5	6	7
75	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	53 505	214 020
76	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207 744
77	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	32	6 107	195 424
78	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	31 860	191 160
79	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	33,3	5 690	189 477
80	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	30	6 106	183 180
81	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	20	8 833	176 660
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	622,4573503	251	156 236,79
83	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1200мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	37 041	148 164
84	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	22 929	137 574
85	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
86	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-86°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
87	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	30 581	122 324

1	2	3	4	5	6	7
88	241-409-0105 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /А=1300мм, Б=1420мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116 124
89	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	24	4 782	114 768
90	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=345мм (отвод 90° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
91	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1100мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
92	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=880мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
93	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1130мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
94	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1150мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
95	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	467,30454	219	102 339,69
96	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	16	6 378	102 048
97	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	49 095	98 190
98	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	20	4 782	95 640
99	236-104-0107	Ацетон	т	0,0438297	2 179 535	95 528,32
100	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082

1	2	3	4	5	6	7
101	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1060мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
102	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1200мм, Б=1310мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
103	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1130мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
104	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1350мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
105	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1170мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
106	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1470мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
107	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1100мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
108	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1250мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
109	241-406-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 213	72 852
110	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	10	7 261	72 610
111	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
112	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=965мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
113	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	10	6 758	67 580

1	2	3	4	5	6	7
114	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	21 123	63 369
115	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=330мм (отвод 90° 89х4) Ст89х4,5/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162
116	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	10	6 106	61 060
117	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
118	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974
119	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /б=0,5мм/	т	0,1056666	453 781	47 949,5
120	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	11 324	45 296
121	241-406-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=290мм (отвод 90° 57х3) Ст57х3/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	21 659	43 318
122	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
123	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	6	6 107	36 642
124	241-407-0109 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм /L=750мм, Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 913	33 826
125	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1295мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677

1	2	3	4	5	6	7
126	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х920мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
127	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1250мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
128	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=800мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
129	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	4	7 979	31 916
130	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	14 616	29 232
131	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	38,71098	672	26 013,78
132	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
133	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 217	22 434
134	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	11 191	22 382
135	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,839117	12 082	22 220,21
136	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,46	2 280	21 568,8
137	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1160мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21 123
138	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1440мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21 123
139	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х830мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
140	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1050мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765

1	2	3	4	5	6	7
141	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х880мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
142	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
143	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	2	9 113	18 226
144	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х665мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
145	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
146	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х945мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
147	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
148	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	61,1226	286	17 481,06
149	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0233686	711 131	16 618,1
150	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/	шт.	18	755	13 590
151	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	368,7681	36	13 275,65
152	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	27,43	419	11 493,17
153	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,768	5 628	9 950,3
154	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/	шт.	10	755	7 550
155	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,0561094	550	4 980,86
156	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,107739	33 912	3 653,64
157	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/	шт.	4	755	3 020
158	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,25198	708	1 594,4
159	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-65/	шт.	2	755	1 510
160	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0037533	314 712	1 181,21

1	2	3	4	5	6	7
161	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004457	2 358 157	1 051,12
162	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,475	262	648,45
163	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0009383	647 257	607,33
164	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,37533	1 403	526,59
165	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,68	767	521,56
166	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,150132	2 870	430,88
167	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	765	260,1
168	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,00486	46 022	223,67
169	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,34	426	144,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**162 726 235**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8 170,4282**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**233 123 882**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**233 123 882**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160800'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-03'УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72''2'02-03-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС3''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 1693 м, в том числе: в грунте - 2ф426х7/630 - 16м; 2ф219х6/355 - 522м; 2ф159х4,5/250 - 215м; 2ф89х4/180 - 293м; 2ф76х3/160 - 27м; 2ф57х3/125 -395м; 2ф38х3/125 - 23м; в канале - 2ф426х7/630 - 65м; 2ф219х6/355 - 103м; 2ф159х4,5/250 - 1м; 2ф89х4/180 - 2м; 2ф57х3/125 - 31м*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0110(РМ295981)'162:1000''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 400 мм /в том числе в непроходном канале труба ф426 мм-130м/'км*
9	У6303-0104-0107(РМ295981)'1304:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф219 мм-215м/'км*
10	У6303-0104-0106(РМ295981)'648:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-3м/'км*
11	У6303-0104-0104(РМ295981)'2:1000''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*
12	У6303-0104-0103(РМ295981)'610:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-4м/'км*
13	У6303-0104-0102(РМ295981)'54:1000''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*
14	У6303-0104-0101(РМ295981)'(884+10+46+33,3):1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф57 мм-64м/'км*
15	У6301-0301-0110'162:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм'км*
16	У6301-0301-0106'1304:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
17	У6301-0301-0105'648:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
18	У6301-0301-0103'2:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
19	У6301-0301-0102'(610+54):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
20	У6301-0301-0101'(884+10+46+33,3):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
21	Е11-250127-0502(РС293284)'162:1000''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
22	Е11-250127-0501(РС293284)'(1304+648+2+610+54+884+10+46+33,3):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1241-402-0216'162''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
24	С1241-402-0213'1304''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
25	С1241-402-0116'648''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
26	С1241-402-0209'2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
27	С1241-402-0208'610''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
28	С1241-402-0205'54''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
29	С1241-402-0104'884''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
30	С1241-402-0103'10''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
31	С1241-402-0102'46''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
32	С1241-402-0101'33,3''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
33	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
34	У6303-0104-0219(РМ296014)(РМ296029)'1.4+4+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
35	У6303-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'4+2.6+3.2+12+6.2+58''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
36	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'3.2+2.7+4+26+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
37	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'6+5.2+2.7+4.2+46+7+1.3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
38	У6303-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'1.2+2.2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
39	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'19+1.10+2.11+56+10+4.2+3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
40	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1750мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
41	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=870мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
42	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=1810мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=930мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
44	С1241-406-0510'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
45	С1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
46	С1241-406-0510'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
47	С1241-406-0510'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1340мм, Нв=340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
48	С1241-406-0509'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
49	С1241-406-0509'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
50	С1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
51	С1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
52	С1241-406-0506'6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х4) Ст89х4,5/57х4-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
53	С1241-406-0506'5''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
54	С1241-406-0506'5''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
55	С1241-406-0505'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=965мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
56	С1241-406-0505'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
57	С1241-406-0604'19''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
58	С1241-406-0604'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
59	С1241-406-0604'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1440мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
60	С1241-406-0604'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=1160мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
61	С1241-406-0603'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
62	С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
63	С1241-406-0155'12''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=398мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-406-0155'6''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
65	С1241-406-0145'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
66	С1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=345мм (отвод 90° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
67	С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=500мм, Нв=330мм (отвод 90° 89х4) Ст89х4,5/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
68	С1241-406-0121'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
69	С1241-406-0110'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=290мм (отвод 90° 57х3) Ст57х3/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
70	С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,730м/'шт.*
71	С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ Н=0,820м/'шт.*
72	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ Н=1,180м/'шт.*
73	С1241-405-0210'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм /L=1100х1100мм, R=600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
74	С1241-405-0207'58''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
75	С1241-405-0207'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-88°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
76	С1241-405-0109'26''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
77	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-86°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
78	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
79	С1241-405-0203'46''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
80	С1241-405-0203'7''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
81	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1250мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
82	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х920мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
83	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х1295мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
84	С1241-405-0202'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	C1241-405-0104'56''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
86	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х880мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
87	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х830мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
88	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
89	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1050мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
90	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
91	C1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
92	C1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
93	C1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х945мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
94	C1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х665мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
95	C1241-413-0110'6''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
96	C1241-413-0109'6''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
97	C1241-413-0106'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
98	C1241-413-0104'10''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
99	C1241-407-0138'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х219 мм /L=1070мм, Ст426х7/219х6-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
100	C1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
101	C1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
102	C1241-407-0108'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=800мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
103	C1241-407-0109'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм /L=750мм, Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
104	C1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1100мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
105	C1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=880мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1130мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
107	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1150мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
108	С1241-409-0105'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /А=1300мм, Б=1420мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
109	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1200мм, Б=1310мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
110	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1350мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
111	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1400мм, Б=1060мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
112	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
113	С1241-409-0204'4''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1200мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
114	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1130мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
115	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=1300мм, Б=1250мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
116	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1100мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
117	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1470мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
118	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1170мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
119	С1241-418-0112'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
120	С1241-418-0109'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
121	С1241-418-0108'20''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
122	С1241-418-0104'32''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
123	С1241-418-0103'10''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
124	С1241-418-0102'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
125	С1241-418-0101'30''Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/''шт.*
126	С1241-418-0106'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ/''шт.*
127	С1241-418-0104'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/''шт.*
128	У6401-0201-0303'2900''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
129	С1249-101-0601'2900''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
130	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.77.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	С1234-204-0108'2.1,4.77''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/'м^2*
132	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
133	У6303-0104-0307(РМ296029)(РМ296056)'4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
134	У6303-0104-0306(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
135	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
136	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)'2.3+4+14''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
137	У6303-0104-0302(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
138	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'2.7+4.5+6+20+10+14''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
139	С1242-208-2702'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,751м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
140	С1242-208-1709'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
141	С1242-208-2107'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
142	С1242-208-2306'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,001м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
143	С1242-208-2106'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,601м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
144	С1242-208-1906'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
145	С1242-208-1706'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
146	С1242-208-1706'14''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
147	С1242-208-1705'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	С1242-208-2104'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,921м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
149	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
150	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
151	С1242-208-1704'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
152	С1242-208-1704'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
153	С1242-208-1704'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
154	С1242-208-1704'20''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
155	С1242-208-2103'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
156	С1242-208-1903'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
157	С1242-208-1703'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
158	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
159	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
160	С1242-208-1901'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
161	С1242-208-1901'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,058м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
162	С1242-208-1701'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
163	С1242-208-1701'14''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,658м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
164	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
165	С1241-408-0205'28''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1241-408-0109'278''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 355-500ВК Пенопакет 219/355-ППУ-ПЭ/'комплект*
167	С1241-408-0107'124''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
168	С1241-408-0105'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
169	С1241-408-0104'206''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*
170	С1241-408-0103'16''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/'комплект*
171	С1241-408-0101'290''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
172	С1241-408-0101'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
173	С1241-408-0101'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
174	С1241-408-0101'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
175	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
176	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'2''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
177	Е11-250211-0104(РС295871РС147204)'9''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
178	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'4''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
179	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'2.5+7+9''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
180	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
181	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС147312)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'10+2+18+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
182	С1261-301-0310'10''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/'шт.*
183	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-65/'шт.*
184	С1261-301-0310'18''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/'шт.*
185	С1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/'шт.*
186	П2 АРМАТУРА*
187	У6116-701-0105(РМ254404)'34''Установка кранов воздушных'шт.*
188	С1242-202-4001'34''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
189	П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
190	У6111-0301-0601(РМ295698)'14+1,5+8,04+2,68''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'$м^2$*
191	С1214-105-0102'(14+1,5+8,04+2,68):1000.4,03''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /б=0,5мм/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
193	У6301-0601-0104(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
194	У6301-0601-0102(РМ295990)'14''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
195	У6301-0601-0101(РМ295990)'2+28+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
196	У6301-0601-0108(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
197	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК3

Сметная стоимость		**3329,072**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	3329,072	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1107,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,207	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**3 329 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 056 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*514 728*
		машины и механизмы	тенге			192 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 079 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 13шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**4**	**3 300**	**13 200**
2	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**13**	**2 644**	**34 372**

1	2	3	4	5	6	7
3	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	4	20 944	83 776
4	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	13	33 000	429 000
5	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	340	1 088	369 920
6	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	м	80	492	39 360
7	243-122-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	м	260	771	200 460
8	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	180	41	7 380
9	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	80	2 283	182 640
10	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	80	223	17 840
11	6119-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм	м	260	3 275	851 500
12	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	260	2 904	755 040
13	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	4	1 553	6 212
14	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-03-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72

Основание: 1016-24-ОДК3

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,406	5 523	792 031,34
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 704	211 390,24
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9366	6 819	47 300,68
4	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2868	4 686	6 029,94
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 056 828**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**188,6894**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,432	2 775,01	(51149)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 056 828**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0285% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,118	9 148	101 707,46
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,706	13 079	48 470,77
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,2942% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,721456	8 427	31 360,71

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6773% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,0541	339	10 527,34
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,118	25	277,95
6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,066496	24	121,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**192 542**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**51 149**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,2014% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	260	2 904	755 040
2	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	13	33 000	429 000
3	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3043% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	260	771	200 460
5	261-107-0808	Хомутик	шт.	104	1 133	117 832
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,4943% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
6	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	4	20 944	83 776
7	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	80	492	39 360
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19,6	1 446	28 341,6
9	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	80	223	17 840
10	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	0,0412	358 721	14 779,31
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017	7 763 690	13 198,27
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00272	4 216 417	11 468,65
13	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	180	41	7 380
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,948	1 234	6 105,83
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20	300	6 000
16	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0884	31 625	2 795,65
17	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,744	1 403	2 446,83
18	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,8	2 011	1 608,8

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,536	627	1 590,07
20	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,65	2 189	1 422,85
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22394	1 438	322,03
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,204	1 293	263,77
23	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	17	136
24	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	16	128
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03264	2 313	75,5
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,028288	501	14,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 079 757**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**188,6894**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 329 072**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 329 072**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10160900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10160900'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-03'УЧАСТОК ЦИОЛКОВСКОГО 27, МОРОЗОВА 72''2'02-03-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК3''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 13шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)'4''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	У6303-0104-0503(РМ296111)'13''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
8	С1245-403-0201(=13)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
9	С1245-403-0203(=13)'13''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
10	У6401-0201-0801'80+260''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1243-122-0302(=13)'80''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
12	С1243-122-0502(=13)'260''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-902-0101(=13)'180''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
14	Ц13-080206-2101'80''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
15	С1243-904-0102(=13)'80''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
16	У6119-0301-0111(РМ293188)'260''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
17	С1241-101-0406(=13)'260''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
18	У6303-0104-0502(РМ287609)'4''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
19	С1245-403-0102(=13)'4''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
20	К'Карабашева'Пихлик*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8

Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ4

Сметная стоимость	**173963,600**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	173963,600	тыс.тенге
Средства на оплату труда	46827,274	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,594	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**173 963 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 093 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 240 179*
		машины и механизмы	тенге			15 843 908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 733 891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 056 237
		перевозки	тенге			1 970 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 594		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 263,2**	**465**	**1 052 388**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**50 514,624**	**39**	**1 970 070**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2 263,2**	**80**	**181 056**

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	4 749,6	378	1 795 349
5	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.* *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	216,9	11 101	2 407 807
6	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	332	12 416	4 122 112
7	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/	м^3 грунта	174,1	3 820	665 062
8	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	м^3 грунта	986,8	84	82 891
9	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 160,9	6 314	7 329 923
10	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	745	4 196	3 126 020
11	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4 221,5	98	413 707
12	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	5 208,3	662	3 447 895
		Водоотлив /1016-24-СВ4/				
13	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	164	565	92 660
14	6101-0101-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	61	395	24 095
15	6101-0207-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые	м^2 креплений	499	2 449	1 222 051
16	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,61	1 767 203	1 077 994
17	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
18	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм	км	0,61	1 060 322	646 796
19	6401-0301-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	17	14 899	253 283

1	2	3	4	5	6	7
20	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	1 459	361	526 699
21	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	1	132 136	132 136
22	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/	шт.	1	130 379	130 379
23	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	625	946	591 250
24	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	625	379	236 875
25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	225	98	22 050
		КАНАЛ Кл1, L=17,28м				
26	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	6,1	40 208	245 269
27	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
28	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
29	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
30	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	20 109	120 654
31	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	18,37	89 252	1 639 559
32	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	10,22	1 011,64	10 339
33	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	12	8 239	98 868
34	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
35	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	31	5 557	172 267
36	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	11,187	51 206	572 842
37	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	11,187	541,78	6 061
38	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,28	51 002	14 281
39	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,1442	115 310	16 628
40	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,1442	1 196 979	172 604

1	2	3	4	5	6	7
41	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	2,5	51 002	127 505
42	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	5,3	74 694	395 878
		КАНАЛ Кл2, L=6м				
43	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,74	40 208	69 962
44	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
45	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
46	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
47	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	4,84	89 252	431 980
48	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,84	1 011,64	2 873
49	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2	745,27	1 491
50	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
51	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
52	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,702	51 206	138 359
53	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,702	541,78	1 464
54	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,77	51 002	39 272
55	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,9	51 002	45 902
56	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,62	74 694	121 004
		КАНАЛ Кл2б, L=22,5м				
57	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	6,4	40 208	257 331
58	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,12784	68 853	8 802
59	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12784	485 697	62 092
60	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	27 553	385 742
61	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436

1	2	3	4	5	6	7
62	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	18,14	89 252	1 619 031
63	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	10,64	1 011,64	10 764
64	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	7,5	745,27	5 590
65	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	17	8 239	140 063
66	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174
67	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
68	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	10,081	51 206	516 208
69	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	10,081	541,78	5 462
70	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,97	51 002	151 476
71	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,13218	115 310	15 242
72	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,13218	1 196 979	158 217
73	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	2,9	51 002	147 906
74	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	5,26	74 694	392 890
		КАНАЛ Кл3, L=9,79м				
75	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	6,8	8 211	55 835
76	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,9	40 208	116 603
77	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
78	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
79	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
80	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
81	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	7,86	89 252	701 521
82	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	4,61	1 011,64	4 664

1	2	3	4	5	6	7
83	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	3,25	745,27	2 422
84	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	6	8 239	49 434
85	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
86	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
87	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,373	51 206	223 924
88	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,373	541,78	2 369
89	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,31	51 002	66 813
90	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,13218	115 310	15 242
91	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,13218	1 196 979	158 217
92	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,52	51 002	77 523
93	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	2,74	74 694	204 662
		КАНАЛ Кл4, L=19,57м				
94	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	5,6	40 208	225 165
95	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,12784	68 853	8 802
96	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12784	485 697	62 092
97	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	12	27 553	330 636
98	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
99	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	15,72	89 252	1 403 041
100	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	9,22	1 011,64	9 327
101	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	6,5	745,27	4 844
102	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	14	8 239	115 346
103	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	6	5 557	33 342

1	2	3	4	5	6	7
104	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	8,772	51 206	449 179
105	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	8,772	541,78	4 752
106	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,6	51 002	132 605
107	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,26436	115 310	30 483
108	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,26436	1 196 979	316 433
109	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	2,7	51 002	137 705
110	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	4,9	74 694	366 001
		Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2б, Кл3, Кл4				
111	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	$м^2$ стяжки	219,2572	2 210	484 558
112	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	219,2572	2 112	463 071
113	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	649,2	6 770	4 395 084
114	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	206,7398	2 210	456 895
115	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	206,7398	370	76 494
116	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	206,7398	2 112	436 634
117	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	206,7398	321	66 363
		КАНАЛ Кл2а, L=9м				
118	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,52	40 208	101 324
119	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
120	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
121	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
122	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	5,26	89 252	469 466
123	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	4,26	1 011,64	4 310

1	2	3	4	5	6	7
124	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1	745,27	745
125	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	6	8 239	49 434
126	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	15	5 557	83 355
127	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,435	51 206	278 305
128	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	5,435	541,78	2 945
129	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,43	51 002	72 933
130	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,2	9 573	21 061
131	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	2	10 692	21 384
132	225-203-0710 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)	шт.	2	27 646	55 292
133	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,02	271 227	5 425
134	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,1	51 002	56 102
135	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	2,72	74 694	203 168
		КАНАЛ Кл5, L=10,2м				
136	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	6	8 211	49 266
137	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,73	40 208	109 768
138	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
139	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
140	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
141	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
142	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	5,66	89 252	505 166
143	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,41	1 011,64	3 450
144	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	2,25	745,27	1 677

1	2	3	4	5	6	7
145	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	6	8 239	49 434
146	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
147	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
148	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,568	51 206	233 909
149	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,568	541,78	2 475
150	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,46	51 002	23 461
151	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,3	51 002	66 303
152	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	2,4	74 694	179 266
		КАНАЛ Кл6, L=7м				
153	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	4,4	8 211	36 128
154	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2	40 208	80 416
155	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
156	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
157	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
158	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
159	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	4,04	89 252	360 578
160	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	2,54	1 011,64	2 570
161	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
162	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
163	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
164	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
165	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,092	51 206	158 329

1	2	3	4	5	6	7
166	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	3,092	541,78	1 675
167	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,08	51 002	4 080
168	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1	51 002	51 002
169	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	1,8	74 694	134 449
		КАНАЛ Кл7, L=28,5м				
170	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	16,8	8 211	137 945
171	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	7,2	40 208	289 498
172	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1598	68 853	11 003
173	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	485 697	77 614
174	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	18	27 553	495 954
175	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
176	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	15,38	89 252	1 372 696
177	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	8,63	1 011,64	8 730
178	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	6,75	745,27	5 031
179	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	20	8 239	164 780
180	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
181	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	7	5 557	38 899
182	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	12,755	51 206	653 133
183	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	12,755	541,78	6 910
184	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,23	51 002	62 732
185	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,0616	115 310	7 103
186	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,0616	1 196 979	73 734

1	2	3	4	5	6	7
187	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4**	**м^3**	**3**	**51 002**	**153 006**
188	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки**	**м^3**	**5,7**	**74 694**	**425 756**
		КАНАЛ Кл7а, L=9,75м				
189	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**5,7**	**8 211**	**46 803**
190	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**2,44**	**40 208**	**98 108**
191	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,06392**	**68 853**	**4 401**
192	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06392**	**485 697**	**31 046**
193	**1107-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**27 553**	**165 318**
194	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**20 109**	**40 218**
195	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м^3**	**5,26**	**89 252**	**469 466**
196	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**3,01**	**1 011,64**	**3 045**
197	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)**	**м^3**	**2,25**	**745,27**	**1 677**
198	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка.** ***В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**0,017**	**271 227**	**4 611**
199	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**5**	**8 239**	**41 195**
200	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**17**	**5 557**	**94 469**
201	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**5,146**	**51 206**	**263 506**
202	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)**	**м^3**	**5,146**	**541,78**	**2 788**
203	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**1,72**	**51 002**	**87 723**
204	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,1232**	**115 310**	**14 206**
205	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/**	**т**	**0,1232**	**1 196 979**	**147 468**
206	**6104-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок перекрытия, масса до 1 т**	**шт.**	**2**	**10 692**	**21 384**
207	**225-203-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)**	**шт.**	**2**	**27 646**	**55 292**

1	2	3	4	5	6	7
208	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1	51 002	51 002
209	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	2,5	74 694	186 735
		КАНАЛ Кл7б, L=48м				
210	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	28,1	8 211	230 729
211	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	12,1	40 208	486 517
212	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,25568	68 853	17 604
213	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25568	485 697	124 183
214	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	32	27 553	881 696
215	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	25,92	89 252	2 313 412
216	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	13,92	1 011,64	14 082
217	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	12	745,27	8 943
218	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,027	271 227	7 323
219	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/	м	0,6	17 486	10 492
220	1146-0303-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4	м^3	0,01	305 315	3 053
221	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	2	25 139	50 278
222	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	40	8 239	329 560
223	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174
224	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	21,985	51 206	1 125 764
225	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	21,985	541,78	11 911
226	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,96	51 002	99 964
227	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	5	51 002	255 010
228	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	9,5	74 694	709 593

1	2	3	4	5	6	7
		Гидроизоляция каналов Кл2а, Кл5, Кл6, Кл7, Кл7а, Кл7б				
229	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	$м^2$ стяжки	281,576	2 210	622 283
230	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	281,666	2 112	594 879
231	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	822	6 770	5 564 940
232	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	274,739	2 210	607 173
233	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	274,739	370	101 653
234	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	274,739	2 112	580 249
235	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	274,739	321	88 191
		КАНАЛ Кл7в, L=3,27 м				
236	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	7,3	8 211	59 940
237	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,82	40 208	32 971
238	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
239	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
240	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	27 553	55 106
241	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	20 109	20 109
242	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	1,8	89 252	160 654
243	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,05	1 011,64	1 062
244	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	0,75	745,27	559
245	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
246	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
247	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,31	51 206	67 080

1	2	3	4	5	6	7
248	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,31	541,78	710
249	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,27	51 002	13 771
250	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,33	51 002	16 831
251	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	0,6	74 694	44 816
		КАНАЛ Кл8, 9, L=1,5 м (2шт)				
252	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	9,24	8 211	75 870
253	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,86	40 208	34 579
254	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
255	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
256	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8	20 109	160 872
257	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,6	89 252	142 803
258	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,6	1 011,64	1 619
259	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
260	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,06	51 206	54 278
261	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,06	541,78	574
262	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,3	51 002	15 301
263	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,56	51 002	28 561
264	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	0,92	74 694	68 718
		КАНАЛ Кл11, L=1,5 м				
265	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	1,2	8 211	9 853
266	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,43	40 208	17 289
267	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
268	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523

1	2	3	4	5	6	7
269	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
270	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	0,8	89 252	71 402
271	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,8	1 011,64	809
272	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
273	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	0,53	51 206	27 139
274	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	0,53	541,78	287
275	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,15	51 002	7 650
276	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,28	51 002	14 281
277	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	0,46	74 694	34 359
		Гидроизоляция каналов Кл7в, Кл8, Кл9, Кл11				
278	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	м^2 стяжки	19,2696	2 210	42 586
279	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	19,2696	2 112	40 697
280	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	61,5	6 770	416 355
281	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	17,7933	2 210	39 323
282	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	17,7933	370	6 584
283	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м^2 стяжки	17,7933	2 112	37 579
284	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	17,7933	321	5 712
		Деформационный шов - 11,84м				
285	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,0128	40 208	80 931
286	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м^2	8,88	7 014	62 284
287	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом	м^2 поверхности	8,88	6 183	54 905
288	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом	м^2 поверхности	8,88	3 480	30 902

1	2	3	4	5	6	7
289	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора	м^2 покрытия	11,84	10 233	121 159
290	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	11,84	2 210	26 166
291	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм	м^2 стяжки	-11,84	555	-6 571
292	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд	м шва	11,84	477	5 648
293	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,014208	2 335 919	33 189
294	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,149184	1 531 692	228 504
295	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	0,4454208	934	416
296	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	1,094016	1 022	1 118
		КАНАЛ Кл7г, L=10,4м				
297	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	23,1	8 211	189 674
298	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,6	40 208	104 541
299	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
300	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
301	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
302	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327
303	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	5,44	89 252	485 531
304	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	3,19	1 011,64	3 227
305	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2,25	745,27	1 677
306	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	5	8 239	41 195
307	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
308	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785

1	2	3	4	5	6	7
309	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,22	51 206	216 089
310	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,22	541,78	2 286
311	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,7	51 002	35 701
312	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	1	10 692	10 692
313	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	1	14 182	14 182
314	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	1,1	17 486	19 235
315	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	19 016	38 032
316	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,1	51 002	56 102
317	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	1,9	74 694	141 919
		КАНАЛ Кл7д, L=5,25м				
318	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	11,7	8 211	96 069
319	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,32	40 208	53 075
320	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
321	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
322	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	27 553	55 106
323	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	20 109	120 654
324	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	2,82	89 252	251 691
325	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	2,07	1 011,64	2 094
326	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	0,75	745,27	559
327	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	2	8 239	16 478
328	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
329	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,671	51 206	85 565

1	2	3	4	5	6	7
330	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,671	541,78	905
331	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1	51 002	51 002
332	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,05472	115 310	6 310
333	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,05472	1 196 979	65 499
334	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	2	10 692	21 384
335	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	1	14 182	14 182
336	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,53	51 002	27 031
337	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,05	74 694	78 429
		КАНАЛ Кл7е, L=3м				
338	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	8,5	8 211	69 794
339	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,8	40 208	32 166
340	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
341	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
342	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	27 553	27 553
343	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	20 109	20 109
344	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,62	89 252	144 588
345	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,87	1 011,64	880
346	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	0,75	745,27	559
347	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
348	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
349	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,505	51 206	77 065
350	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	1,505	541,78	815

1	2	3	4	5	6	7
351	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,05	51 002	2 550
352	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	0,6	17 486	10 492
353	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	2	25 139	50 278
354	1146-0303-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4	м^3	0,01	305 315	3 053
355	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,43	51 002	21 931
356	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	0,8	74 694	59 755
		КАНАЛ Кл10, L=21м				
357	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	48,4	8 211	397 412
358	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	5,3	40 208	213 102
359	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,12784	68 853	8 802
360	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12784	485 697	62 092
361	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	27 553	385 742
362	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	11,34	89 252	1 012 118
363	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	6,09	1 011,64	6 161
364	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	5,25	745,27	3 913
365	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	16	8 239	131 824
366	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
367	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	9,468	51 206	484 818
368	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	9,468	541,78	5 130
369	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	2,23	51 002	113 734
370	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	4	74 694	298 776
		КАНАЛ Кл7ж, L=9,03м				
371	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	32,9	8 211	270 142

1	2	3	4	5	6	7
372	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,31	40 208	92 880
373	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
374	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
375	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
376	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	4,86	89 252	433 765
377	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,61	1 011,64	2 640
378	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2,25	745,27	1 677
379	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	6	8 239	49 434
380	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	5	5 557	27 785
381	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	4,233	51 206	216 755
382	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	4,233	541,78	2 293
383	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,05	51 002	2 550
384	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	0,6	17 486	10 492
385	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	19 016	38 032
386	1146-0303-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4	м^3	0,01	305 315	3 053
387	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,03	51 002	52 532
388	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,8	74 694	134 449
		Пробивка отверстий в каналах Кл7д, Кл7е, 7ж /лист 3.12, п.5, лист 3.14, п.5/				
389	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,038	271 227	10 307
		КАНАЛ Кл12, L=6,82м				
390	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	18,7	8 211	153 546
391	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,8	40 208	72 374

1	2	3	4	5	6	7
392	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
393	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
394	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
395	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
396	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,64	89 252	324 877
397	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,14	1 011,64	2 165
398	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	1,5	745,27	1 118
399	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
400	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
401	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,952	51 206	151 160
402	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,952	541,78	1 599
403	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,13	51 002	6 630
404	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,10944	115 310	12 620
405	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,10944	1 196 979	130 997
406	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1	51 002	51 002
407	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,6	74 694	119 510
		Гидроизоляция каналов Кл7г, Кл7д, Кл7е, Кл10, Кл7ж, Кл12				
408	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	м^2 стяжки	137,64	2 210	304 184
409	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	137,64	2 112	290 696
410	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	396,9	6 770	2 687 013
411	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	124,875	2 210	275 974
412	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	124,875	370	46 204

1	2	3	4	5	6	7
413	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м^2 стяжки	124,875	2 112	263 736
414	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	124,875	321	40 085
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 2.1, плиты Пр1-Пр5/				
415	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	48	27 553	1 322 544
416	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	211	20 109	4 242 999
417	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	145,24	89 252	12 962 960
418	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	42,5	745,27	31 674
419	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	102,74	1 011,64	103 936
420	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2 361,4	3 803	8 980 404
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)				
421	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	5,92	8 211	48 609
422	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,21	40 208	8 444
423	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	6 174	12 348
424	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	0,53	51 206	27 139
425	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	0,53	541,78	287
426	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,14	51 002	7 140
427	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,05	3 820	4 011
428	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,05	6 314	6 630
429	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	5,7	3 803	21 677
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (2шт)				
430	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	6	8 211	49 266
431	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,42	40 208	16 887

1	2	3	4	5	6	7
432	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	6 174	24 696
433	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
434	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,568	51 206	80 291
435	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	1,568	541,78	850
436	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,42	51 002	21 421
437	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,14	3 820	11 995
438	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,14	6 314	19 826
439	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	15,9	3 803	60 468
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (1шт)				
440	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,21	40 208	8 444
441	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	6 174	49 392
442	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
443	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,374	51 206	121 563
444	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,374	541,78	1 286
445	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,61	51 002	31 111
446	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4,72	3 820	18 030
447	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,72	6 314	29 802
448	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	21,49	3 803	81 726
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО4 (4шт)				
449	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	12,8	8 211	105 101
450	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,6	40 208	64 333
451	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	6 174	49 392
452	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	32	5 557	177 824
453	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	7,272	51 206	372 370

1	2	3	4	5	6	7
454	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	7,272	541,78	3 940
455	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,6	51 002	30 601
456	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
457	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	2,48	89 252	221 345
458	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	2,48	1 011,64	2 509
459	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,036	271 227	9 764
460	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	12,76	3 820	48 743
461	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,76	6 314	80 567
462	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	99,12	3 803	376 953
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО5 (1шт)				
463	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,51	40 208	20 506
464	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	6 174	74 088
465	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	6	5 557	33 342
466	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,35	51 206	222 746
467	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,35	541,78	2 357
468	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,86	51 002	43 862
469	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,0616	115 310	7 103
470	222-527-0102 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /балка Б1/	т	0,0616	1 168 114	71 956
471	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	20 109	20 109
472	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	0,62	89 252	55 336
473	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,62	1 011,64	627

1	2	3	4	5	6	7
474	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,009	271 227	2 441
475	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	9,97	3 820	38 085
476	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,97	6 314	62 951
477	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	45,59	3 803	173 379
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО6 (1шт)				
478	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,4	40 208	16 083
479	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	6 174	49 392
480	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	16	5 557	88 912
481	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	5,24	51 206	268 319
482	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	5,24	541,78	2 839
483	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	27 553	27 553
484	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	0,75	89 252	66 939
485	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	0,75	745,27	559
486	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,009	271 227	2 441
487	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	10,66	3 820	40 721
488	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,66	6 314	67 307
489	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	47,06	3 803	178 969
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК21 (21шт) /лист 5.1-5.9/				
490	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	16,01	99 593	1 594 484
491	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	м^3	2,31	30 457	70 356

1	2	3	4	5	6	7
492	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	$м^3$	9,45	29 049	274 513
493	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,32216	68 853	91 035
494	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,32216	485 697	642 169
495	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	19 752	414 792
496	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	21	19 016	399 336
497	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	20	16 919	338 380
498	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	21	13 744	288 624
499	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	21	12 935	271 635
500	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	42	4 223	177 366
501	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	16,01	1 011,64	16 196
502	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	21	64 722	1 359 162
503	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/	т	0,36496	1 145 676	418 126
504	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$	331,94	6 770	2 247 234
505	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	16,64	74 694	1 242 908
506	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	25,62	51 002	1 306 671
507	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,09576	316 345	30 293
508	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03192	322 409	10 291
509	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,06384	536 988	34 281
510	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,4896	246 569	120 720
511	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/	т	0,39698	1 520 359	603 552
		Днище				
512	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	92,61	2 210	204 668

1	2	3	4	5	6	7
513	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм	м^2	92,61	2 112	195 592
514	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм	м^2	92,61	321	29 728
515	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м^3	2,7783	23 537	65 393
516	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	м^2 покрытия	16,485	2 924	48 202
517	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	м^2 поверхности	16,485	1 886	31 091
		Покрытие				
518	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	14,7	2 210	32 487
519	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м^2	14,7	370	5 439
520	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	14,7	2 112	31 046
521	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	14,7	321	4 719
		Отмостка				
522	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	м^3 основания	6,72	15 244	102 440
523	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	11,214	40 208	450 893
		Колодец управления КУ1т (4шт)				
524	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	1,32	49 728	65 641
525	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	43 945	175 780
526	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	12 935	51 740
527	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4 223	16 892
528	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	м^3	1,04	474,37	493
529	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,28	1 011,64	283
530	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
531	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 535	54 140

1	2	3	4	5	6	7
532	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,44**	**3 803**	**81 536**
		Колодец управления КУ1л (20шт)				
533	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**6,6**	**49 728**	**328 205**
534	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**20**	**43 945**	**878 900**
535	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**20**	**12 935**	**258 700**
536	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**4 223**	**84 460**
537	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**5,2**	**474,37**	**2 467**
538	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**1,4**	**1 011,64**	**1 416**
539	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**20**	**9 961**	**199 220**
540	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**20**	**6 814**	**136 280**
541	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**107,2**	**3 803**	**407 682**
		Колодец управления КУ2т (1шт)				
542	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,32**	**49 728**	**15 913**
543	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**1**	**43 945**	**43 945**
544	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**4 223**	**12 669**
545	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**0,26**	**474,37**	**123**
546	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,06**	**1 011,64**	**61**
547	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**	**9 961**	**9 961**
548	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 535**	**13 535**
549	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,83**	**3 803**	**18 368**
		Колодец управления КУ2л (4шт)				
550	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,28**	**49 728**	**63 652**

1	2	3	4	5	6	7
551	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	43 945	175 780
552	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	4 223	50 676
553	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	1,04	474,37	493
554	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,24	1 011,64	243
555	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
556	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	6 814	27 256
557	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,32	3 803	73 474
		Колодец управления КУ3л (26шт)				
558	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	7,02	101 897	715 317
559	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03536	485 697	17 174
560	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,04564	430 058	1 309 802
561	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05512	355 581	19 600
562	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	3,12	49 728	155 151
563	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	156	4 223	658 788
564	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,12	1 011,64	3 156
565	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	52	9 961	517 972
566	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	52	6 814	354 328
567	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	142,48	3 803	541 851
		Колодец управления КУ4л (5шт)				
568	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	1,35	101 897	137 561
569	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0068	485 697	3 303
570	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5857	430 058	251 885

1	2	3	4	5	6	7
571	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0106**	**355 581**	**3 769**
572	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,8**	**49 728**	**39 782**
573	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**40**	**4 223**	**168 920**
574	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,8**	**1 011,64**	**809**
575	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**10**	**9 961**	**99 610**
576	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**10**	**6 814**	**68 140**
577	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**28,7**	**3 803**	**109 146**
		Колодец управления КУ5т (10шт)				
578	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,8**	**49 728**	**39 782**
579	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**40**	**4 223**	**168 920**
580	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,8**	**1 011,64**	**809**
581	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**10**	**9 961**	**99 610**
582	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**10**	**13 535**	**135 350**
583	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,2**	**3 803**	**19 776**
		Колодец управления КУ6т (2шт)				
584	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,2**	**49 728**	**9 946**
585	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**4 223**	**42 230**
586	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,2**	**1 011,64**	**202**
587	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**9 961**	**19 922**
588	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 535**	**27 070**
589	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,3**	**3 803**	**4 944**
		Колодец управления КУ7л (1шт)				

1	2	3	4	5	6	7
590	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06	49 728	2 984
591	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 223	12 669
592	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,06	1 011,64	61
593	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	1	9 961	9 961
594	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6 814	6 814
595	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,39	3 803	1 483
		Колодец управления КУ8л (4шт)				
596	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,32	49 728	15 913
597	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	4 223	67 568
598	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,32	1 011,64	324
599	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	4	9 961	39 844
600	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	6 814	27 256
601	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,08	3 803	7 910
		Гидроизоляция колодцев Ку7л, Ку8л				
602	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	6,7	6 770	45 359
603	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,25	51 002	12 750
604	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,28	74 694	20 914
		Отмостка для Ку1л, Ку2л-Ку4л, Ку7л, Ку8л /лист 6.1-6.2/				
605	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	$м^2$	485,94	714	346 961
606	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	48,594	40 208	1 953 868
		Конструкция прохода КП1 (3шт)				
607	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,99	40 208	39 806
608	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,45	13 833	6 225

1	2	3	4	5	6	7
609	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	24	391	9 384
610	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-24	169	-4 056
611	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00552	1 478 558	8 162
612	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00081	4 159 618	3 369
613	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,93	54 564	50 745
614	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,08202	1 531 692	125 629
615	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	6	19 016	114 096
		Конструкция прохода КП2 (1шт)				
616	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,39	40 208	15 681
617	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,165	13 833	2 282
618	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	8	391	3 128
619	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-8	169	-1 352
620	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00184	1 478 558	2 721
621	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00027	4 159 618	1 123
622	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,34	54 564	18 552
623	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,032	1 531 692	49 014
624	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	2	25 139	50 278
		Конструкция прохода КП3 (2шт)				
625	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,82	40 208	32 971
626	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,36	13 833	4 980
627	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	20	391	7 820

1	2	3	4	5	6	7
628	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-20	169	-3 380
629	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0046	1 478 558	6 801
630	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00068	4 159 618	2 829
631	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,7	54 564	38 195
632	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,064	1 531 692	98 028
633	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	4	25 139	100 556
		Конструкция прохода КП4 (5шт)				
634	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,3	40 208	92 478
635	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,05	13 833	14 525
636	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	50	391	19 550
637	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-50	169	-8 450
638	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0115	1 478 558	17 003
639	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0017	4 159 618	7 071
640	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	2,05	54 564	111 856
641	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,202	1 313 402	265 307
642	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	10	25 139	251 390
		Конструкция прохода КП5 (2шт)				
643	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,26	40 208	50 662
644	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,57	13 833	7 885
645	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	24	391	9 384
646	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-24	169	-4 056

1	2	3	4	5	6	7
647	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00552	1 478 558	8 162
648	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00082	4 159 618	3 411
649	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	1,2	54 564	65 477
650	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,10572	1 313 402	138 853
651	6114-0801-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм	сальник	4	30 789	123 156
		Конструкция прохода КП6 (4шт)				
652	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,72	40 208	109 366
653	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,2	13 833	16 600
654	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	48	391	18 768
655	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-48	169	-8 112
656	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,01104	1 478 558	16 323
657	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00164	4 159 618	6 822
658	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	2,4	54 564	130 954
659	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,21144	1 313 402	277 706
660	6114-0801-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм	сальник	8	30 789	246 312
		Конструкция прохода КП7 (2шт)				
661	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,46	40 208	58 704
662	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,66	13 833	9 130
663	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	24	391	9 384
664	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-24	169	-4 056
665	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00552	1 478 558	8 162
666	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00082	4 159 618	3 411

1	2	3	4	5	6	7
667	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6**	**$м^3$**	**1,6**	**54 564**	**87 302**
668	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,13136**	**1 313 402**	**172 528**
669	**6114-0801-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**4**	**30 789**	**123 156**
		Наземный ковер КН3 (18шт)				
670	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**$м^3$**	**1,26**	**40 208**	**50 662**
671	**6303-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6**	**ковер**	**18**	**193 515**	**3 483 270**
672	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0945**	**430 058**	**40 640**
673	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**21,96**	**267**	**5 863**
674	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,96**	**410**	**9 004**
675	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6,48**	**3 803**	**24 643**
		Сигнальный столбик (48шт)				
676	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**48**	**2 513**	**120 624**
677	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4**	**$м^3$**	**1,92**	**63 478**	**121 878**
678	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика**	**т**	**0,71088**	**1 518 327**	**1 079 348**
679	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**19,2**	**267**	**5 126**
680	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**19,2**	**410**	**7 872**
		Предупредительная табличка ПТ (21шт)				
681	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022*	**Знаки предупредительные**	**100 шт.**	**0,21**	**152 037**	**31 928**
		Поддерживающее устройство ПУ1 (25шт), ПУ2 (4шт)				
682	**6301-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м короба**	**273**	**23 522**	**6 421 506**
		ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /ведомость объемов/				
		Покрытие дорог				
683	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**108,165**	**10 327**	**1 117 020**
684	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**721,1**	**1 762**	**1 270 578**

1	2	3	4	5	6	7
685	**6201-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см**	**м^2 основания**	**721,1**	**742**	**535 056**
686	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**721,1**	**2 921**	**2 106 333**
687	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см**	**м^2 покрытия**	**721,1**	**1 242**	**895 606**
688	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**721,1**	**3 043**	**2 194 307**
		Покрытие тротуаров				
689	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**6,21**	**10 327**	**64 131**
690	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**41,4**	**1 762**	**72 947**
691	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**41,4**	**2 901**	**120 101**
692	**6113-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см**	**м^2 покрытия**	**41,4**	**910**	**37 674**
693	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий**	**м**	**88,6**	**5 567**	**493 236**
694	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**88,6**	**2 567**	**227 436**
		Заборы				
695	**6104-0801-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**9**	**22 215**	**199 935**
696	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения металлические. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02**	**500 942**	**10 019**

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-04-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8

Основание: 1016-24-КЖ4

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 254,743256	4 761	5 973 832,64
2	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 071,9573451	4 020	4 309 268,53
3	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 025,50268	3 854	3 952 287,33
4	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	551,781504	5 311	2 930 511,57
5	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	529,9904627	5 129	2 718 321,08
6	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	464,072	5 219	2 421 991,77
7	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	516,26538	4 664	2 407 861,73
8	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	496,40136	4 435	2 201 540,03
9	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	630,2043	3 380	2 130 090,53
10	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,536	4 381	1 899 321,22

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	357,7392	4 775	1 708 204,68
12	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,0719	5 038	1 355 584,23
13	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,257104	5 430	1 136 266,07
14	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,962381	4 964	1 106 785,26
15	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,2432896	3 908	852 894,78
16	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162,2592	4 868	789 877,79
17	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,2056	5 244	782 434,17
18	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,1711	4 738	659 392,67
19	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,7019002	4 855	571 442,73
20	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,375	5 704	544 019
21	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,225143	4 945	347 263,33
22	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,26748	4 661	322 855,72
23	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,3479155	4 204	249 498,64
24	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 925	219 580,5
25	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,1740825	5 579	218 552,21
26	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,084868	4 470	156 829,36
27	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,13244	5 306	154 576,73
28	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 890	127 922,4
29	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,2125	4 356	122 893,65

1	2	3	4	5	6	7
30	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	4 725	113 305,5
31	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,6249472	5 069	89 340,86
32	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2504422	6 013	79 674,91
33	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,41544	4 039	62 262,96
34	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,889024	4 626	59 624,63
35	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,53696	4 670	49 207,6
36	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,83062	5 400	47 685,35
37	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,5238	4 700	44 761,86
38	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,289328	4 285	44 089,77
39	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,306576	5 956	37 561,97
40	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,805544	4 245	37 379,53
41	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,54293	6 003	27 271,21
42	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,860432	5 080	9 450,99
43	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,288308	6 276	8 085,42
44	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,853376	4 236	7 850,9
45	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,093128	4 584	5 010,9
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 093 383**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 457,1962**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 136,8880287	3 284,31	(3733894,06)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 093 383**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7995% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	152,2628128	18 863	2 872 133,44
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	67,2648478	23 253	1 564 109,51
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	171,1955979	8 532	1 460 640,84
4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	100,47184	13 281	1 334 366,51
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	152,771739	8 427	1 287 407,44
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	87,7242184	14 319	1 256 123,08
7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,1757738	21 015	613 128,89
8	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	1 459	361	526 699
9	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	47,7764874	10 882	519 903,74
10	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,6336	15 304	514 728,61
11	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,3709242	16 787	442 688,7
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,5838563	11 882	410 925,38
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4189% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,3439684	13 079	370 710,76
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	43,7299816	6 278	274 536,82
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,7338616	8 597	247 025,01
16	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,228125	9 148	239 934,89
17	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2070048	22 489	207 056,33
18	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,3034717	13 248	202 740,39
19	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3162272	11 211	182 921,22
20	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3920544	52 172	176 970,26
21	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	11,1574702	15 800	176 288,03
22	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	6,6947916	21 570	144 406,65

1	2	3	4	5	6	7
23	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6035024	24 919	114 714,68
24	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,900768	15 339	105 850,88
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7817% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,394176	11 042	92 688,49
26	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,68768	11 988	92 159,91
27	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0861366	11 191	90 491,95
28	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9295447	12 504	86 647,03
29	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71,3138371	633	45 141,66
30	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	66,7773891	474	31 652,48
31	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5345008	18 537	28 445,04
32	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,7037007	339	27 019,55
33	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,4440621	15 497	22 378,63
34	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	413,08101	34	14 044,75
35	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,00128	12 554	12 570,07
36	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	627,6021956	18	11 296,84
37	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0861366	1 003	8 110,39
38	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4251	16 380	6 963,14
39	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,48678	14 104	6 865,55
40	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4635868	9 882	4 581,16
41	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	21,9471437	186	4 082,17
42	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3379	11 625	3 928,09
43	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2027827	8 657	1 755,49
44	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,4620594	74	1 588,19
45	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,9288358	87	1 472,81
46	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,696528	1 303	907,58
47	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0646106	10 804	698,05
48	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,228125	25	655,7
49	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,038848	24	552,93

1	2	3	4	5	6	7
50	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,094128	5 021	472,62
51	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,7795	161	447,5
52	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7038286	629	442,71
53	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3002	60	378,01
54	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1615264	1 523	246
55	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0558363	204	215,39
56	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2163434	103	125,28
57	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5976477	167	99,81
58	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5239584	94	49,25
59	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,04032	435	17,54
60	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099008	142	14,06
61	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1220009	43	5,25
62	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04816	23	1,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 843 908**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 733 894**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3616% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	309,46	89 252	27 619 923,92
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14 095,6524	1 112	15 674 365,47
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 699,824441	6 314	10 732 691,52
4	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	138,379	51 206	7 085 835,07
5	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	226,732766	29 049	6 586 360,12
6	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	18	175 766	3 163 788
7	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,41528	25 110	2 621 867,68
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,1944	28 904	2 606 978,94
9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	29,796	80 674	2 403 762,5
10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5 247,144	435	2 282 507,64

1	2	3	4	5	6	7
11	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	1,869612	1 194 333	2 232 939,31
12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	74,3372	26 017	1 934 030,93
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,63134	430 058	1 561 686,82
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	346	4 223	1 461 158
15	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,99428	485 697	1 454 312,81
16	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	$м^3$	9,828	145 504	1 430 013,31
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,955% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	21	64 722	1 359 162
18	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,10786	1 183 000	1 310 598,38
19	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	29	43 945	1 274 405
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	309,3432	3 877	1 199 323,59
21	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	518,7	2 239	1 161 369,3
22	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	$м^3$	9,282	122 783	1 139 671,81
23	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	34,9163024	29 588	1 033 103,55
24	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	225,88524	4 301	971 532,42
25	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	35,8023764	24 785	887 361,9
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 475,064	557	821 610,65
27	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,52872	1 196 979	632 866,74
28	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	91	6 814	620 074
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	45	12 935	582 075
30	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	221,4747444	2 146	475 284,8

1	2	3	4	5	6	7
31	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,70752	122 783	455 220,43
32	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	3,0439	145 504	442 899,63
33	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	17,8776	23 573	421 428,66
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,82982	26 495	419 411,08
35	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/	т	0,36496	1 145 676	418 125,91
36	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	19 752	414 792
37	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	21	19 016	399 336
38	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	20	16 919	338 380
39	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	458,8	735	337 218
40	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,8444	30 695	332 868,86
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	42,965034	7 006	301 013,03
42	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	21	13 744	288 624
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6834% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,49555	32 972	280 115,27
44	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	$м^3$	9,45	29 049	274 513,05
45	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	17	13 535	230 095
46	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	88,6	2 567	227 436,2
47	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	222,85	1 011,64	225 443,97
48	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,1848	1 196 979	221 201,72
49	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,16416	1 196 979	196 496,07
50	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,37034	4 887	182 628,85
51	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	0,1442	1 196 979	172 604,37
52	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	45,67191	2 758	125 963,13
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	75,6	1 590	120 204
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,181701	624 577	113 486,27
56	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,98048	22 489	112 006,01

1	2	3	4	5	6	7
57	225-203-0710 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)	шт.	4	27 646	110 584
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,1629348	861	79 352,29
59	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	101,75	745,27	75 831,22
60	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	138,379	541,78	74 970,97
61	222-527-0102 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /балка Б1/	т	0,0616	1 168 114	71 955,82
62	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	2,31	30 457	70 355,67
63	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,4375	5 666	64 804,88
64	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0479	58 637	61 445,71
65	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,134976	444 171	59 952,42
66	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9975	28 813	57 553,97
67	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	425,6	121	51 497,6
68	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	18	2 502	45 036
69	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	$м^3$	0,331243	122 783	40 671,01
70	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0945	430 058	40 640,48
71	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	49,08	799	39 214,92
72	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,4368	88 455	38 637,14
73	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,06384	536 988	34 281,31
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1186304	274 757	32 594,53
75	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки предупредительные	100 шт.	0,21	152 037	31 927,77
76	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,030375	1 022 361	31 054,22
77	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	1,7	17 486	29 726,2
78	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	2	14 182	28 364
79	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00674	4 159 618	28 035,83

1	2	3	4	5	6	7
80	218-103-0208	Каболка	т	0,06404	423 648	27 130,42
81	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1384	182 510	25 259,38
82	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24 582
83	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06572	355 581	23 368,78
84	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,2	9 573	21 060,6
85	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,111696	6 314	19 647,25
86	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,793208	2 280	17 768,51
87	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05471	291 406	15 942,82
88	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,504441	29 811	15 037,89
89	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04554	280 712	12 783,62
90	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	9,6792	1 255	12 147,4
91	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	0,6	17 486	10 491,6
92	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/	м	0,6	17 486	10 491,6
93	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03192	322 409	10 291,3
94	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0444	229 663	10 197,04
95	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0444539	217 423	9 665,3
96	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9212	4 684	8 998,9
97	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	$м^3$	0,070494	127 301	8 973,96
98	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15062	58 637	8 831,9
99	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081804	954 056	7 804,6
100	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0074088	859 926	6 371,02
101	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020925	278 998	5 838,03
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	153,229848	36	5 516,27
103	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00527	780 472	4 113,09
104	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1413	27 089	3 827,68
105	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	7,54	474,37	3 576,75
106	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040465	680 949	2 755,45

1	2	3	4	5	6	7
107	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0071	327 064	2 322,15
108	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,38174	550	1 859,96
109	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0264451	64 460	1 704,65
110	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678,24
111	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,54	2 669	1 441,26
112	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8736	1 438	1 256,24
113	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021408	526 552	1 127,22
114	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	1,094016	1 022	1 118,08
115	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0036432	294 902	1 074,39
116	218-103-0201	Ветошь	кг	0,82425	1 103	909,15
117	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,187	4 837	904,52
118	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4208	627	890,84
119	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,5392	542	834,25
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011525	602 024	693,82
121	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
122	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006621	943 399	624,62
123	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8265936	672	555,47
124	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	0,4454208	934	416,02
125	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	2,4864	164	407,77
126	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,090528	4 175	377,95
127	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0115395	32 155	371,05
128	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00034	795 792	270,57
129	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006174	380 806	235,11
130	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4736	484	229,22
131	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	0,0206351	10 602	218,77
132	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,642522	251	161,27
133	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001104	1 352 536	149,25
134	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,34	401	136,34

1	2	3	4	5	6	7
135	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001084	1 121 498	121,51
136	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	$м^3$	0,0011366	88 455	100,54
137	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	512	92,16
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**113 054 248**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	50 514,624	39	1 970 070,34
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**1 970 070**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 457,1962**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**173 963 600**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**173 963 600**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161000'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9''''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-04'УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8''2'02-04-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ4''в ценах июня 2024г.*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0214'2263,2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	С3412-102-0212'2263,2.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
6	У6101-0101-0302'2263,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
7	У6101-0102-0114'4749,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'216,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6302-0101-0101'332,0''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	У6101-0206-0101'174,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0101'986,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	С1211-401-0101'1160,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	У6101-0206-0102'745,0''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	У6101-0106-0102'4221,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'986,8+4221,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	П2Водоотлив /1016-24-СВ4/*
17	У6101-0101-0102'164''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0101-0111'61''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0207-0202'493+6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
20	У6301-0105-0406(РМ296009)'0,61''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
21	С1241-201-0913'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*
22	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,61''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм'км*
23	У6401-0301-1201'17''Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т'шт.*
24	С2325-101-0402'1459''Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Ц13-370102-0102(РС295614)'1''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/'шт.*
26	Ц13-370101-0104(РС239311)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/'шт.*
27	У6401-0201-0701(Н53=0#)'610+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам'м кабеля*
28	У6401-0201-0701(Н5.0,4#)(Н52.0,4#)(Р3.0,4#)(Н53=0#)'610+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж'м кабеля*
29	У6101-0106-0102'164+61''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
30	П2КАНАЛ Кл1, L=17,28м*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'6,1''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'$м^3$*
32	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
33	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
35	Е11-070102-0104(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
36	С1261-101-0382'1,78.5+0,44.3+1,42.5+0,35.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'$м^3$*
37	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,78.5+0,44.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'$м^3$*
38	У6104-0202-0103(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
39	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
40	У6104-0202-0101(РМ295547)'3+28''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
41	С1221-102-0101'0,543.12+0,265.2+0,195.3+0,127.28''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
42	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.12+0,265.2+0,195.3+0,127.28'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'$м^3$*
43	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'$м^3$*
44	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,1442''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
45	С1222-527-0101'0,1442''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/'т*
46	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,5''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'$м^3$*
47	У6105-0201-0302'5,3''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'$м^3$*
48	П2КАНАЛ Кл2, L=6м*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,74''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'$м^3$*
50	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
51	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
53	С1261-101-0382'1,42.2+1.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
55	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
56	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
57	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
58	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
59	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
60	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,77''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
61	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,9''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
62	У6105-0201-0302'1,62''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
63	П2КАНАЛ Кл2б, L=22,5м*
64	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'6,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
65	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.8''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
66	С1214-403-0102'0,01598.8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	Е11-070102-0106(РС295547)'7+7''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
68	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
69	С1261-101-0382'1.7+0,25.2+1,42.7+0,35.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
70	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.7+0,35.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
71	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.7+0,25.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
72	У6104-0202-0103(РМ295547)'17''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
73	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
74	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
75	С1221-102-0101'0,543.17+0,265+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
76	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.17+0,265+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
77	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,97''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
78	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
79	С1222-527-0101'0,13218''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
80	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,9''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
81	У6105-0201-0302'5,26''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
82	П2КАНАЛ Кл3, L=9,79м*
83	У6201-0401-0102'6,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,9''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
85	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
86	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
87	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
88	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
89	С1261-101-0382'1.3+0,25+1,42.3+0,35''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
90	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.3+0,35'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
91	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.3+0,25'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
92	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
93	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
94	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
95	С1221-102-0101'0,543.6+0,265.2+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
96	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.6+0,265.2+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
97	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,31''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
98	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
99	С1222-527-0101'0,13218''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
100	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,52''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
101	У6105-0201-0302'2,74''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
102	П2КАНАЛ Кл4, L=19,57м*
103	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'5,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
104	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.8''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
105	С1214-403-0102'0,01598.8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
106	Е11-070102-0106(РС295547)'6+6''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
107	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
108	С1261-101-0382'1.6+0,25.2+1,42.6+0,35.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
109	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.6+0,35.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
110	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1.6+0,25.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6104-0202-0103(РМ295547)'14''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
112	У6104-0202-0101(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
113	С1221-102-0101'0,543.14+0,195.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
114	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.14+0,195.6'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
115	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,6''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
116	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,13218.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
117	С1222-527-0101'0,13218.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
118	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,7''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
119	У6105-0201-0302'4,9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
120	П2Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2б, Кл3, Кл4*
121	У6109-0201-0101'3,38.17,28+2,78.(6+22,5+9,79+19,57)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
122	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'3,38.17,28+2,78.(6+22,5+9,79+19,57)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
123	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'172,3+51+180,3+84,4+161,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
124	У6109-0201-0101'2,89.17,28+2,71.(6+22,5+9,79+19,57)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
125	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,89.17,28+2,71.(6+22,5+9,79+19,57)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
126	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,89.17,28+2,71.(6+22,5+9,79+19,57)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
127	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,89.17,28+2,71.(6+22,5+9,79+19,57)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
128	П2КАНАЛ Кл2а, L=9м*
129	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,52''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
130	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
131	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
132	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
133	С1261-101-0382'1+1,42.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
134	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,42.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
135	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
136	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
137	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+11''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
138	С1221-102-0101'0,543.6+0,195.4+0,127.11''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.6+0,195.4+0,127.11'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
140	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,43''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
141	С1241-102-0228'0,55.4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
142	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
143	С1225-203-0710(К ОЦС=19.03)'2'27646'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)'шт.*
144	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,02''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
145	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,1''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
146	У6105-0201-0302'2,72''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
147	П2КАНАЛ Кл5, L=10,2м*
148	У6201-0401-0102'6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
149	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,73''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
150	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
151	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
152	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
153	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
154	С1261-101-0382'0,75.3+0,18.2+0,87.3+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
155	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.3+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
156	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
157	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
158	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
159	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
160	С1221-102-0101'0,543.6+0,265.2+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
161	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.6+0,265.2+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
162	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,46''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
163	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,3''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
164	У6105-0201-0302'2,4''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
165	П2КАНАЛ Кл6, L=7м*
166	У6201-0401-0102'4,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
167	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,0''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
168	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
170	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
171	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
172	С1261-101-0382'0,75.2+0,18.2+0,87.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
173	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
174	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
175	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
176	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
177	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
178	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.2+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
179	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.2+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
180	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,08''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
181	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,0''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
182	У6105-0201-0302'1,8''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
183	П2КАНАЛ Кл7, L=28,5м*
184	У6201-0401-0102'16,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
185	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'7,2''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
186	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.10''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
187	С1214-403-0102'0,01598.10''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
188	Е11-070102-0106(РС295547)'9+9''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
189	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
190	С1261-101-0382'0,75.9+0,18.2+0,87.9+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
191	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.9+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
192	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.9'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
193	У6104-0202-0103(РМ295547)'20''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
194	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
195	У6104-0202-0101(РМ295547)'7''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	С1221-102-0101'0,543.20+0,265.2+0,195.7''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
197	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.20+0,265.2+0,195.7'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
198	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,23''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
199	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,0616''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
200	С1222-527-0101'0,0616''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
201	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'3''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
202	У6105-0201-0302'5,7''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
203	П2КАНАЛ Кл7а, L=9,75м*
204	У6201-0401-0102'5,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
205	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,44''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
206	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
207	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
208	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
209	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
210	С1261-101-0382'0,75.3+0,18+0,87.3+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
211	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87.3+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
212	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
213	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,017''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
214	У6104-0202-0103(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
215	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+13''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
216	С1221-102-0101'0,543.5+0,195.4+0,127.13''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
217	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.5+0,195.4+0,127.13'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
218	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,72''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
219	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,0616.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
220	С1222-527-0101'0,0616.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
221	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
222	С1225-203-0710(К ОЦС=19.03)'2'27646'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)'шт.*
223	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
224	У6105-0201-0302'2,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
225	П2КАНАЛ Кл7б, L=48м*
226	У6201-0401-0102'28,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'12,1''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
228	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.16''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
229	С1214-403-0102'0,01598.16''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	Е11-070102-0106(РС295547)'16+16''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
231	С1261-101-0382'0,75.16+0,87.16''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
232	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.16'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
233	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.16'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
234	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,027''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
235	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/'м*
236	Е11-460303-0101(РС100533РС279189)(РС127907)(РС279845)(РС279851)'0,01''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4'м^3*
237	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
238	У6104-0202-0103(РМ295547)'40''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
239	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
240	С1221-102-0101'0,543.40+0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
241	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.40+0,265'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
242	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,96''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
243	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'5''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
244	У6105-0201-0302'9,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
245	П2Гидроизоляция каналов Кл2а, Кл5, Кл6, Кл7, Кл7а, Кл7б*
246	У6109-0201-0101'2,78.9+2,48.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
247	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,79.9+2,48.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
248	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'76,5+77,6+56,6+201,4+72,7+337,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
249	У6109-0201-0101'2,71.9+2,42.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
250	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,71.9+2,42.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
251	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,71.9+2,42.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
252	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,71.9+2,42.(10,2+7+28,5+9,75+48)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
253	П2КАНАЛ Кл7в, L=3,27 м*
254	У6201-0401-0102'7,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
255	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,82''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
256	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
257	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
258	Е11-070102-0106(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
259	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
260	С1261-101-0382'0,75+0,18+0,87''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
261	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
262	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
263	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
264	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
265	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
266	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
267	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,27''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
268	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,33''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
269	У6105-0201-0302'0,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
270	П2КАНАЛ Кл8, 9, L=1,5 м (2шт)*
271	Н43=2*
272	У6201-0401-0102'4,62''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
273	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
274	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
275	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
276	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
277	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
278	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
279	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
281	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
282	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
283	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
284	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
285	Н43=1*
286	П2КАНАЛ Кл11, L=1,5 м*
287	У6201-0401-0102'1,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
288	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
289	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
290	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
291	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
292	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
293	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
294	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
295	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
296	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
297	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
298	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
299	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
300	П2Гидроизоляция каналов Кл7в, Кл8, Кл9, Кл11*
301	У6109-0201-0101'2,48.(3,27+1,5.3)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
302	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,48.(3,27+1,5.3)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
303	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'22,5+13.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
304	У6109-0201-0101'2,29.(3,27+1,5.3)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
305	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(3,27+1,5.3)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
306	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,29.(3,27+1,5.3)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
307	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(3,27+1,5.3)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
308	П2Деформационный шов - 11,84м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
309	Н43=11,84*
310	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,17''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
311	У6111-0502-0303'0,75''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
312	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом'м^2 поверхности*
313	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом'м^2 поверхности*
314	У6110-0203-0201(РС279796РС279797=0,0114)'1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора'м^2 покрытия*
315	У6109-0201-0101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
316	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм'м^2 стяжки*
317	У6111-0401-0301'1''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд'м шва*
318	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,2.6:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
319	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'6,3.2:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
320	С1261-107-0986'6.0,00627''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/'кг*
321	С1261-107-0983'6.0,0154''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70'кг*
322	Н43=1*
323	П2КАНАЛ Кл7г, L=10,4м*
324	У6201-0401-0102'23,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
325	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
326	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
327	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
328	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
329	Е11-070102-0104(РС295547)'2+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
330	С1261-101-0382'0,75.3+0,18.2+0,87.3+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
331	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.3+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
332	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
333	У6104-0202-0103(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
334	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
335	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
336	С1221-102-0101'0,543.5+0,265.2+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
337	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.5+0,265.2+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
338	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,7''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
339	У6104-301-103(РМ295547)'1''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
340	С1225-203-0709(К ОЦС=19.03)'1'14182'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)'шт.*
341	С1241-102-0239'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
342	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
343	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,1''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
344	У6105-0201-0302'1,9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
345	П2КАНАЛ Кл7д, L=5,25м*
346	У6201-0401-0102'11,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
347	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,32''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
348	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
349	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
350	Е11-070102-0106(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
351	Е11-070102-0104(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
352	С1261-101-0382'0,75+0,18.3+0,87+0,22.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
353	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.3+0,87+0,22.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
354	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
355	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
356	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
357	С1221-102-0101'0,543.2+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
358	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.2+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
359	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
360	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,05472''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
361	С1222-527-0101'0,05472''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/'т*
362	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
363	С1225-203-0709(К ОЦС=19.03)'1'14182'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)'шт.*
364	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,53''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
365	У6105-0201-0302'1,05''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
366	П2КАНАЛ Кл7е, L=3м*
367	У6201-0401-0102'8,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
368	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
369	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
370	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
371	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
372	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
373	С1261-101-0382'0,75+0,87''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
374	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
375	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
376	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
377	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
378	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
379	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
380	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,05''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
381	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/'м*
382	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
383	Е11-460303-0101(РС100533РС279189)(РС127907)(РС279845)(РС279851)'0,01''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4'м^3*
384	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,43''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
385	У6105-0201-0302'0,8''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
386	П2КАНАЛ Кл10, L=21м*
387	У6201-0401-0102'48,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
388	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'5,3''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
389	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.8''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
390	С1214-403-0102'0,01598.8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
391	Е11-070102-0106(РС295547)'7+7''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
392	С1261-101-0382'0,75.7+0,87.7''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
393	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.7'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
394	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.7'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
395	У6104-0202-0103(РМ295547)'16''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
397	С1221-102-0101'0,543.16+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
398	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.16+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
399	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,23''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
400	У6105-0201-0302'4''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
401	П2КАНАЛ Кл7ж, L=9,03м*
402	У6201-0401-0102'32,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
403	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,31''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
404	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
405	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
406	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
407	С1261-101-0382'0,75.3+0,87.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
408	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
409	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
410	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
411	У6104-0202-0101(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
412	С1221-102-0101'0,543.6+0,195.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
413	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.6+0,195.5'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
414	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,05''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
415	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
416	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
417	Е11-460303-0101(РС100533РС279189)(РС127907)(РС279845)(РС279851)'0,01''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 - В10, F150, W4'м^3*
418	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,03''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
419	У6105-0201-0302'1,8''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
420	П2Пробивка отверстий в каналах Кл7д, Кл7е, 7ж /лист 3.12, п.5, лист 3.14, п.5/*
421	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009+0,02+0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
422	П2КАНАЛ Кл12, L=6,82м*
423	У6201-0401-0102'18,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
424	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,8''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
425	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
426	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
427	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
428	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
429	С1261-101-0382'0,75.2+0,18+0,87.2+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
430	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87.2+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
431	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
432	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
433	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
434	С1221-102-0101'0,543.4+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
435	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,195.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
436	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,13''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
437	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,05472.2''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
438	С1222-527-0101'0,05472.2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/'т*
439	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,0''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
440	У6105-0201-0302'1,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
441	П2Гидроизоляция каналов Кл7г, Кл7д, Кл7е, Кл10, Кл7ж, Кл12*
442	У6109-0201-0101'2,48.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
443	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,48.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
444	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'71,4+38,8+23,6+147,1+64,7+51,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
445	У6109-0201-0101'2,25.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
446	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,25.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
447	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,25.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
448	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,25.(10,4+5,25+3+21+9,03+6,82)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
449	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ /лист 2.1, плиты Пр1-Пр5/*
450	Е11-070102-0106(РС295547)'22+26''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
451	Е11-070102-0104(РС295547)'151+56+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
452	С1261-101-0382'0,62.151+0,15.56+0,75.22+0,18.4+1.26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
453	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.22+1.26'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
454	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62.151+0,15.56+0,18.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
455	У6111-0401-0107'2361,40''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
456	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)*
457	У6201-0401-0102'5,92''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
458	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
459	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
460	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
461	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
462	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,14''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
463	У6101-0206-0101'1,05''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
464	С1211-401-0101'1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
465	У6111-0401-0107'5,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
466	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (2шт)*
467	Н43=2*
468	У6201-0401-0102'3,0''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
469	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
470	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
471	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
472	С1221-102-0101'0,265.2+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
473	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,127.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
474	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,21''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
475	У6101-0206-0101'1,57''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
476	С1211-401-0101'1,57''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
477	У6111-0401-0107'7,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
478	Н43=1*
479	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (1шт)*
480	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
481	У6104-0202-0102(РМ295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
482	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
483	С1221-102-0101'0,265.8+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
484	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.8+0,127.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
485	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,61''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
486	У6101-0206-0101'4,72''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
487	С1211-401-0101'4,72''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
488	У6111-0401-0107'21,49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
489	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО4 (4шт)*
490	Н43=4*
491	У6201-0401-0102'3,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
492	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
493	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
494	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
495	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.4+0,127.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
496	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,195.4+0,127.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
497	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
498	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
499	С1261-101-0382'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
500	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
501	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
502	У6101-0206-0101'3,19''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
503	С1211-401-0101'3,19''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
504	У6111-0401-0107'24,78''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
505	Н43=1*
506	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО5 (1шт)*
507	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,51''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
508	У6104-0202-0102(РМ295547)'12''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
509	У6104-0202-0101(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
510	С1221-102-0101'0,265.12+0,195.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
511	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.12+0,195.6'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
512	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,86''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
513	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,0616''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
514	С1222-527-0102'0,0616''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /балка Б1/'т*
515	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
516	С1261-101-0382'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
517	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
518	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
519	У6101-0206-0101'9,97''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
520	С1211-401-0101'9,97''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
521	У6111-0401-0107'45,59''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
522	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО6 (1шт)*
523	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
524	У6104-0202-0102(РМ295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
525	У6104-0202-0101(РМ295547)'16''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
526	С1221-102-0101'0,265.8+0,195.16''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
527	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.8+0,195.16'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
528	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
529	С1261-101-0382'0,75''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
530	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
531	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
532	У6101-0206-0101'10,66''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
533	С1211-401-0101'10,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
534	У6111-0401-0107'47,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
535	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК21 (21шт) /лист 5.1-5.9/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
536	E11-221301- 0106(РС100467)(РС100511)(РС135821)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.21+0,24.21+0,16.20+0,1.21+0,05.21+0,02.42''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
537	С1212-101-0707'2,31''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
538	С1212-101-0413'9,45''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/'м^3*
539	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01574.84''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
540	С1214-403-0102'0,01574.84''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
541	С1225-101-0601'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
542	С1225-101-0106'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
543	С1225-101-0105'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
544	С1225-101-0606'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
545	С1225-101-0101'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
546	С1225-101-0201'42''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
547	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.21+0,24.21+0,16.20+0,1.21+0,05.21+0,02.42'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
548	С1244-201-1612'21''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
549	С1222-503-0201'0,01384.10+0,01708.5+0,0203.3+0,02674+0,02352+0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/'т*
550	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'331,94''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
551	У6105-0201-0302'16,64''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
552	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'25,62''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
553	У6104-0802-0403(РС130010)''(0,38+0,76).84:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
554	С1214-201-0102'0,38.84:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
555	С1214-203-0402'0,76.84:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
556	Е11-460302-0102'(0,4.2+0,28.19).0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
557	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)''(11,56.4+9,23.38):1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/'т*
558	П2Днище*
559	У6109-0201-0101'4,41.21''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
560	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'4,41.21''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм'м^2*
561	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,41.21''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм'м^2*
562	У6109-0102-0101'4,41.21.0,03''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
563	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'0,785.21''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
564	Е11-061401-0104'0,785.21''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
565	П2Покрытие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
566	У6109-0201-0101'0,7.21''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
567	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.21''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
568	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'0,7.21''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
569	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.21''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
570	П2Отмостка*
571	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'6,72''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
572	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'11,214''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
573	П2Колодец управления КУ1т (4шт)*
574	Н43=4*
575	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
576	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
577	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
578	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
579	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
580	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
581	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
582	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
583	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
584	П2Колодец управления КУ1л (20шт)*
585	Н43=20*
586	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
587	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
588	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
589	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
590	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
591	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
592	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
593	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
594	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
595	Н43=1*
596	П2Колодец управления КУ2т (1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
597	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
598	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
599	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
600	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
601	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
602	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
603	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
604	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
605	П2Колодец управления КУ2л (4шт)*
606	Н43=4*
607	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
608	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
609	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
610	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
611	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
612	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
613	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
614	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
615	П2Колодец управления КУ3л (26шт)*
616	Н43=26*
617	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
618	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
619	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
620	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
621	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
622	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
623	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
624	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
625	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
626	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
627	П2Колодец управления КУ4л (5шт)*
628	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
629	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
630	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
631	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
632	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
633	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.8''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
634	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
635	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.8'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
636	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
637	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
638	У6111-0401-0107'5,74''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
639	П2Колодец управления КУ5т (10шт)*
640	Н43=10*
641	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
642	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
643	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
644	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
645	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
646	У6111-0401-0107'0,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
647	П2Колодец управления КУ6т (2шт)*
648	Н43=2*
649	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.5''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
650	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
651	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
652	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
653	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
654	У6111-0401-0107'0,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
655	Н43=1*
656	П2Колодец управления КУ7л (1шт)*
657	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
658	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
659	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
660	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
661	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
662	У6111-0401-0107'0,39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
663	П2Колодец управления КУ8л (4шт)*
664	Н43=4*
665	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
666	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
667	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
668	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
669	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
670	У6111-0401-0107'0,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
671	Н43=1*
672	П2Гидроизоляция колодцев Ку7л, Ку8л*
673	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,1+1,4.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
674	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,05.5''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
675	У6105-0201-0302'0,04+0,06.4''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
676	П2Отмостка для Ку1л, Ку2л-Ку4л, Ку7л, Ку8л /лист 6.1-6.2/*
677	Н43=91*
678	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
679	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
680	Н43=1*
681	П2Конструкция прохода КП1 (3шт)*
682	Н43=3*
683	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
684	У6101-0108-0101'0,10.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
685	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
686	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
687	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
688	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
689	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
690	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,01367.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
691	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
692	П2Конструкция прохода КП2 (1шт)*
693	Н43=1*
694	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,39''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
695	У6101-0108-0101'0,11.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
696	E11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
697	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
698	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
699	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
700	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,34''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
701	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,016.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
702	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
703	П2Конструкция прохода КП3 (2шт)*
704	Н43=2*
705	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,41''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
706	У6101-0108-0101'0,12.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
707	E11-460301-0301'10''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
708	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'10''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
709	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.10:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
710	С1261-105-0642'0,00034''Клей эпоксидный'т*
711	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,35''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
712	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,016.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
713	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
714	П2Конструкция прохода КП4 (5шт)*
715	Н43=5*
716	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
717	У6101-0108-0101'0,14.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
718	E11-460301-0301'10''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
719	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'10''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
720	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.10:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
721	С1261-105-0642'0,00034''Клей эпоксидный'т*
722	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,41''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
723	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,0202.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
724	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
725	П2Конструкция прохода КП5 (2шт)*
726	Н43=2*
727	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,63''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
728	У6101-0108-0101'0,19.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
729	E11-460301-0301'12''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
730	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'12''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
731	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.12:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
732	С1261-105-0642'0,00041''Клей эпоксидный'т*
733	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,6''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
734	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,02643.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
735	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
736	П2Конструкция прохода КП6 (4шт)*
737	Н43=4*
738	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,68''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
739	У6101-0108-0101'0,20.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
740	E11-460301-0301'12''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
741	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'12''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
742	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.12:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
743	С1261-105-0642'0,00041''Клей эпоксидный'т*
744	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,6''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
745	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,02643.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
746	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
747	П2Конструкция прохода КП7 (2шт)*
748	Н43=2*
749	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
750	У6101-0108-0101'0,22.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
751	E11-460301-0301'12''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
752	E11-460301-0306(ВП)(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'12''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
753	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.12:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
754	С1261-105-0642'0,00041''Клей эпоксидный'т*
755	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,8''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
756	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'0,03284.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
757	У6114-0801-0104(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*
758	Н43=1*
759	П2Наземный ковер КН3 (18шт)*
760	Н43=18*
761	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,07''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
762	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)(РС100328)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*
763	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
764	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
765	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
766	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
767	Н43=1*
768	П2Сигнальный столбик (48шт)*
769	Н43=48*
770	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
771	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
772	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
773	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
774	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
775	Н43=1*
776	П2Предупредительная табличка ПТ (21шт)*
777	С1261-401-0327'21''Знаки предупредительные'100 шт.*
778	П2Поддерживающее устройство ПУ1 (25шт), ПУ2 (4шт)*
779	У6301-0901-0101'9.25+12.4''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
780	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /ведомость объемов/*
781	П2Покрытие дорог*
782	У6201-0401-0101'721,1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
783	У6201-0403-0101'721,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
784	У6201-0403-0104(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'721,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см'м^2 основания*
785	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'721,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
786	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'721,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см'м^2 покрытия*
787	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'721,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
788	П2Покрытие тротуаров*
789	У6201-0401-0101'41,4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
790	У6201-0403-0101'41,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
791	У6113-0301-0201(РС295487РС102736)'41,4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
792	У6113-0301-0202(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см'м^2 покрытия*
793	У6201-0301-0602(РМ295527)'88,6''Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий'м*
794	С1255-101-0103'88,6''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
795	П2Заборы*
796	У6104-0801-0209(РС102867)(РМ295542)'9''Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
797	Е11-090305-0401(РС295605)'0,02''Ограждения металлические. Монтаж'т конструкций*
798	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49,53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС4

Сметная стоимость		**290842,933**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	290842,933	тыс.тенге
Средства на оплату труда		65902,474	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		11,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**290 842 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 502 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 494 084*
		машины и механизмы	тенге			22 828 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 399 862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 512 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 140		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 1954 м, в том числе: в грунте - 2ф325х7/450 - 204м; 2ф219х6/355 - 206м; 2ф159х4,5/250 - 900м; 2ф108х4/200 - 179м; 2ф89х4/180 - 134м; 2ф57х3/125 - 36м; 2ф38х3/125 - 49м; в канале - 2ф325х7/450 - 16м; 2ф219х6/355 - 62м; 2ф159х4,5/250 - 101м; 2ф108х4/200 - 7м; 2ф89х4/180 - 43м; 2ф57х3/125 - 6м; 2ф45х3/125 - 11м						
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 300 мм /в том числе в непроходном канале труба ф325 мм-34м/	км	0,464	7 876 121	3 654 520
2	6303-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф219 мм-124м/	км	0,5352	5 867 221	3 140 137
3	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-211,4м/	км	2,0956	4 654 186	9 753 312
4	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-14м/	км	0,375	3 651 862	1 369 448
5	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-86м/	км	0,3545	3 407 083	1 207 811
6	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф57 мм-14,4м/	км	0,2494	3 101 000	773 389
7	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,464	494 032	229 231
8	6301-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм	км	0,5352	378 465	202 554
9	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	2,0956	357 998	750 221
10	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,375	287 386	107 770
11	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,3545	282 172	100 030
12	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,2494	278 426	69 439
13	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	4,0737	1 531 088	6 237 193

1	2	3	4	5	6	7
14	241-402-0122 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	464	39 065	18 126 160
15	241-402-0213 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	535,2	24 583	13 156 822
16	241-402-0116 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	2 095,6	13 090	27 431 404
17	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	375	9 113	3 417 375
18	241-402-0208 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	354,5	7 594	2 692 073
19	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	100,7	4 685	471 780
20	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	46,6	6 758	314 923
21	241-402-0102 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	97,8	6 183	604 697
22	241-402-0101 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	4,3	5 690	24 467
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
23	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	30	164 875	4 946 250
24	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	52	121 622	6 324 344
25	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	200	94 122	18 824 400
26	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	50	72 469	3 623 450
27	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	58	66 264	3 843 312
28	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	64	58 402	3 737 728

1	2	3	4	5	6	7
29	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=86мм, L=1075мм, l=1055мм, Нв=503мм (отвод 45° 219х7) Ст325х13/219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
30	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=985мм, Нв=450мм (отвод 45° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
31	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
32	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=915мм, Нв=403мм (отвод 45° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
33	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	195 912	195 912
34	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	195 912	195 912
35	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 38х3) Ст219х9/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
36	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
37	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
38	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	5	161 017	805 085

1	2	3	4	5	6	7
39	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	7	161 017	1 127 119
40	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
41	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	161 017	1 288 136
42	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
43	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х5) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
44	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	106 526	1 491 364
45	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	81 950	163 900
46	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700
47	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
48	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109

1	2	3	4	5	6	7
49	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
50	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	207 766	831 064
51	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	103 872	415 488
52	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=408мм (отвод 90° 108х4) Ст219х9/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207 744
53	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х10/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	103 872	830 976
54	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х5) Ст159х7/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
55	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	14	53 505	749 070
56	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	53 505	642 060
57	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=338мм (отвод 90° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
58	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162

1	2	3	4	5	6	7
59	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1,180м, Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
60	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /L=0,910м, Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	263 743	527 486
61	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,770м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	237 747	475 494
62	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,715м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	237 747	475 494
63	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном вдля спуска воды H=0,570м Ст89х4-DN40-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	200 865	401 730
64	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды H=0,660м Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 086	390 172
65	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	142 021	1 988 294
66	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	18	112 743	2 029 374
67	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х8-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	112 743	225 486
68	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-22°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	112 743	225 486
69	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	96	66 045	6 340 320
70	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	66 045	528 360

1	2	3	4	5	6	7
71	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-79°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
72	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-64°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
73	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-52°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
74	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	16	41 236	659 776
75	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=850х1600мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
76	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
77	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
78	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-86°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	41 236	247 416
79	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-74°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
80	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	18	33 677	606 186
81	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1330мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67 354
82	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х730мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
83	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
84	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	15	19 765	296 475

1	2	3	4	5	6	7
85	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
86	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1305мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
87	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
88	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
89	241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 570	37 140
90	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х1600мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
91	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1330х1620мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
92	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	11	18 047	198 517
93	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	18 047	108 282
94	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /развернутый в разных плоскостях А=710мм, Б=1630мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
95	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1060мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
96	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /развернутый в разных плоскостях А=605мм, Б=1210мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
97	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1400мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536

1	2	3	4	5	6	7
98	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1320мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
99	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=1400мм, Б=900мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
100	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=656мм, Б=1080мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
101	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1960мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
102	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1450мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
103	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1430мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
104	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1350мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
105	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1230мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
106	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1670мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
107	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1460мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
108	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=860мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
109	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1150мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
110	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=2000мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
111	241-407-0135 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х219 мм /L=860мм, Ст327х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	88 897	177 794

1	2	3	4	5	6	7
112	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	49 095	196 380
113	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	29 400	176 400
114	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
115	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	13 855	27 710
116	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	53 461	106 922
117	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	31 860	127 440
118	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	18	22 929	412 722
119	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996
120	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	11 324	90 592
121	241-413-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	6 561	13 122
122	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	14 616	87 696
123	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	11 191	246 202
124	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	8 833	194 326
125	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	26	6 107	158 782
126	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	6 106	134 332
127	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	6 106	48 848

1	2	3	4	5	6	7
128	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
129	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	14 616	29 232
130	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 191	22 382
131	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	8 833	17 666
132	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	2 164	24	51 936
133	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2 164	125	270 500
134	6111-0101-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^3$	9,198	159 357	1 465 766
135	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	$м^2$	204,4	7 128	1 456 963
		Арматура в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
136	6303-0104-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	4	152 350	609 400
137	6303-0104-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	16	119 483	1 911 728
138	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	24	81 752	1 962 048
139	6303-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	24	75 516	1 812 384
140	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	62	60 674	3 761 788

1	2	3	4	5	6	7
141	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,926м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	3 231 663	6 463 326
142	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,576м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	3 231 663	6 463 326
143	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,796м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
144	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
145	242-208-1909 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,246м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 253 909	2 507 818
146	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1 725 650	10 353 900
147	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1 725 650	6 902 600
148	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
149	242-208-1907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	586 993	1 173 986
150	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	566 781	2 267 124

1	2	3	4	5	6	7
151	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	16	566 781	9 068 496
152	242-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,651м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	752 065	1 504 130
153	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818
154	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	481 167	3 849 336
155	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,546м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
156	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	481 167	4 811 670
157	242-208-2304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=2,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	350 146	700 292
158	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,571м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	331 022	1 324 088
159	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,421м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
160	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	311 876	1 247 504

1	2	3	4	5	6	7
161	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	311 876	1 871 256
162	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
163	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
164	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
165	242-208-2303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	315 155	630 310
166	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,413м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
167	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
168	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	277 253	2 218 024
169	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	264 607	1 587 642
170	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214

1	2	3	4	5	6	7
171	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	260 570	1 042 280
172	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
173	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	248 102	992 408
174	242-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,558м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	355 238	710 476
175	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	306 732	613 464
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				
176	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	80	27 318	2 185 440
177	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 315-500ВК Пенопакет 219/315-ППУ-ПЭ/	комплект	124	14 804	1 835 696
178	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	504	11 482	5 786 928
179	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	126	7 979	1 005 354
180	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	140	7 102	994 280
181	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	88	4 782	420 816
182	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	46	4 782	219 972

1	2	3	4	5	6	7
183	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**56**	**4 782**	**267 792**
184	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**8**	**4 782**	**38 256**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
185	**1125-0211-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**88 613**	**265 839**
186	**1125-0211-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**72 412**	**289 648**
187	**1125-0211-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**15**	**70 108**	**1 051 620**
188	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**18**	**54 075**	**973 350**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
189	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**41 798**	**334 384**
190	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**22**	**26 913**	**592 086**
191	**6301-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**22**	**23 076**	**507 672**
192	**6301-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**22**	**16 140**	**355 080**
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
193	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**	**3 397**	**135 880**
194	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-150/**	**шт.**	**6**	**755**	**4 530**
195	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-100/**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
196	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/**	**шт.**	**12**	**755**	**9 060**
197	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/**	**шт.**	**8**	**755**	**6 040**
198	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-40/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
199	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/**	**шт.**	**8**	**755**	**6 040**

1	2	3	4	5	6	7
		АРМАТУРА				
200	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**38**	**832**	**31 616**
201	**242-202-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**102 132**	**1 021 320**
202	**242-202-4001** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**95 497**	**2 673 916**
		ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
203	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0474**	**963 812**	**45 685**
204	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**47,4**	**1 852**	**87 785**
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				
205	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**$м^2$**	**40,238**	**8 183**	**329 268**
206	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /толщ.0,5мм/**	**т**	**0,1621591**	**453 781**	**73 585**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49,53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8

Основание: 1016-24-ТС4

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 515,3260946	6 366	35 110 565,92
2	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 744,8278	6 478	11 302 994,49
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 560,1877011	6 256	9 760 534,26
4	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,0253328	4 775	1 318 020,96
5	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,0455936	4 716	1 037 735,02
6	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,0954	5 493	939 827,03
7	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,891994	5 080	319 491,33
8	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,6176	5 671	298 394,41
9	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1776	6 589	165 895,21
10	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,288	5 051	127 729,69

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2528	4 226	47 554,33
12	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2904	4 661	43 302,55
13	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,978	6 146	30 594,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**60 502 612**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 679,0043**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 461,010169	3 695,98	(5399861,54)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**60 502 612**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1125% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	776,0862321	15 304	11 877 223,7
2	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	101,7447312	31 728	3 228 156,83
3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	112,8848	20 104	2 269 436,02
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4803% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	266,2008814	6 618	1 761 717,43
5	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	85,175552	12 765	1 087 265,92
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4072% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	717,9022183	1 392	999 319,89
7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	16,8814128	20 133	339 873,48
8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,8814128	19 265	325 220,42
9	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,8814128	16 682	281 615,73
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,9218593	8 427	277 432,51
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28,2821966	8 532	241 303,7
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,613983	13 079	99 583,28
13	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	123,9325921	75	9 294,94

1	2	3	4	5	6	7
14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	147,6859117	60	8 861,15
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,871	339	8 092,27
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,2447923	1 273	4 130,62
17	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	418,0235173	7	2 926,16
18	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	5,5548685	342	1 899,77
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,6183236	103	1 814,69
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	56,5643931	23	1 300,98
21	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	56,395708	19	1 071,52
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,0780384	43	261,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 828 048**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 399 862**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8991% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	2 095,6	13 090	27 431 404
2	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	464	39 065	18 126 160
3	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	535,2	24 583	13 156 821,6
4	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1 725 650	10 353 900
5	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	16	566 781	9 068 496
6	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1 725 650	6 902 600
7	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,576м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	3 231 663	6 463 326

1	2	3	4	5	6	7
8	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,926м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	3 231 663	6 463 326
9	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	96	66 045	6 340 320
10	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	504	11 482	5 786 928
11	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	481 167	4 811 670
12	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	481 167	3 849 336
13	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,796м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
14	242-208-2109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 900 299	3 800 598
15	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	375	9 113	3 417 375
16	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	354,5	7 594	2 692 073
17	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	28	95 497	2 673 916
18	242-208-1909 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,246м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 253 909	2 507 818

1	2	3	4	5	6	7
19	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	566 781	2 267 124
20	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	277 253	2 218 024
21	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	80	27 318	2 185 440
22	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	18	112 743	2 029 374
23	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	142 021	1 988 294
24	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	311 876	1 871 256
25	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 315-500ВК Пенопакет 219/315-ППУ-ПЭ/	комплект	124	14 804	1 835 696
26	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	264 607	1 587 642
27	242-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,651м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	752 065	1 504 130
28	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	106 526	1 491 364

1	2	3	4	5	6	7
29	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	204,4	7 128	1 456 963,2
30	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,571м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	331 022	1 324 088
31	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	161 017	1 288 136
32	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	161 017	1 288 136
33	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	311 876	1 247 504
34	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
35	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
36	242-208-1907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	586 993	1 173 986
37	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	260 570	1 042 280
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9341% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
38	242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	102 132	1 021 320

1	2	3	4	5	6	7
39	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	126	7 979	1 005 354
40	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818
41	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	140	7 102	994 280
42	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	248 102	992 408
43	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
44	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=86мм, L=1075мм, l=1055мм, Нв=503мм (отвод 45° 219х7) Ст325х13/219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
45	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=985мм, Нв=450мм (отвод 45° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
46	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,546м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
47	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	207 766	831 064
48	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х10/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	103 872	830 976

1	2	3	4	5	6	7
49	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	5	161 017	805 085
50	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	14	53 505	749 070
51	242-208-2101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,558м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	355 238	710 476
52	242-208-2304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=2,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	350 146	700 292
53	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1,180м, Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
54	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	16	41 236	659 776
55	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	53 505	642 060
56	242-208-2303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	315 155	630 310
57	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,421м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
58	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	306 732	613 464

1	2	3	4	5	6	7
59	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	18	33 677	606 186
60	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	97,8	6 183	604 697,4
61	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
62	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
63	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,413м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
64	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
65	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214
66	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	66 045	528 360
67	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /L=0,910м, Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	263 743	527 486
68	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	248 102	496 204
69	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700

1	2	3	4	5	6	7
70	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х5) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	161 017	483 051
71	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,715м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	237 747	475 494
72	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,770м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	237 747	475 494
73	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	100,7	4 685	471 779,5
74	218-103-0201	Ветошь	кг	427,662357	1 103	471 711,58
75	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	88	4 782	420 816
76	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	103 872	415 488
77	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	18	22 929	412 722
78	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном вдля спуска воды Н=0,570м Ст89х4-DN40-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	200 865	401 730
79	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=915мм, Нв=403мм (отвод 45° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
80	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 38х3) Ст219х9/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 912	391 824
81	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды Н=0,660м Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 086	390 172
82	217-701-0214	Клей резиновый	кг	116,8146	3 034	354 415,5

1	2	3	4	5	6	7
83	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	86,01712	4 057	348 971,46
84	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
85	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	46,6	6 758	314 922,8
86	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	15	19 765	296 475
87	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,9705577	278 998	270 783,65
88	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2 164	125	270 500
89	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	56	4 782	267 792
90	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-86°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	41 236	247 416
91	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	11 191	246 202
92	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х8-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	112 743	225 486
93	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-22°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	112 743	225 486
94	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	46	4 782	219 972
95	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=408мм (отвод 90° 108х4) Ст219х9/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207 744
96	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	11	18 047	198 517

1	2	3	4	5	6	7
97	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	49 095	196 380
98	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1320мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1668% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
99	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /развернутый в разных плоскостях А=710мм, Б=1630мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
100	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	195 912	195 912
101	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	195 912	195 912
102	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	8 833	194 326
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	746,6632527	251	187 412,48
104	241-407-0135 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х219 мм /L=860мм, Ст327х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	88 897	177 794
105	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	29 400	176 400
106	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	81 950	163 900
107	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
108	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017

1	2	3	4	5	6	7
109	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	26	6 107	158 782
110	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
111	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	6 106	134 332
112	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-52°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
113	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-64°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
114	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-79°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
115	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	31 860	127 440
116	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=1400мм, Б=900мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
117	241-409-0107 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=656мм, Б=1080мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	62 771	125 542
118	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	554,78265	219	121 497,4
119	236-104-0107	Ацетон	т	0,0538421	2 179 535	117 350,79
120	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	18 047	108 282
121	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=338мм (отвод 90° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
122	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х5) Ст159х7/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010

1	2	3	4	5	6	7
123	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	53 461	106 922
124	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1450мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
125	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1060мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
126	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1350мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
127	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1400мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
128	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1960мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
129	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1430мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
130	241-409-0106 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1230мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103 536
131	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	11 324	90 592
132	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	47,4	1 852	87 784,8
133	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	14 616	87 696
134	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=850х1600мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
135	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-74°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472

1	2	3	4	5	6	7
136	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
137	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
138	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1150мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
139	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /развернутый в разных плоскостях А=605мм, Б=1210мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
140	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=860мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
141	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1460мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
142	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=2000мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
143	241-409-0204 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1670мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	37 041	74 082
144	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /толщ.0,5мм/	т	0,1621591	453 781	73 584,72
145	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
146	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 109	71 109
147	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1330мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67 354

1	2	3	4	5	6	7
148	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162
149	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	8	6 106	48 848
150	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
151	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	8	4 782	38 256
152	241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 570	37 140
153	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х1600мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
154	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х730мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
155	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33 677
156	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
157	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	14 616	29 232
158	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996
159	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	13 855	27 710
160	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	36,70002	672	24 662,41

1	2	3	4	5	6	7
161	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	4,3	5 690	24 467
162	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
163	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,996113	12 082	24 117,04
164	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	11 191	22 382
165	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9	2 280	20 520
166	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1305мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
167	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
168	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
169	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0277409	711 131	19 727,41
170	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1330х1620мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
171	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	8 833	17 666
172	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	57,9474	286	16 572,96
173	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,604	5 628	14 655,31
174	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	395,1489	36	14 225,36
175	241-413-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	6 561	13 122
176	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	28,54	419	11 958,26
177	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,84	2 280	11 035,2
178	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/	шт.	12	755	9 060
179	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5157486	550	6 883,66

1	2	3	4	5	6	7
180	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/	шт.	8	755	6 040
181	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/	шт.	8	755	6 040
182	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-150/	шт.	6	755	4 530
183	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,122211	33 912	4 144,42
184	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-100/	шт.	4	755	3 020
185	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,44422	708	1 730,51
186	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006841	2 358 157	1 613,1
187	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,5168	999	1 515,28
188	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-40/	шт.	2	755	1 510
189	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0040737	314 712	1 282,04
190	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,625	262	687,75
191	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0010184	647 257	659,18
192	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,76	767	582,92
193	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40737	1 403	571,54
194	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,162948	2 870	467,66
195	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01422	23 573	335,21
196	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,711	435	309,28
197	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,38	765	290,7
198	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003792	58 637	222,35
199	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,38	426	161,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**207 512 289**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 679,0043**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**290 842 933**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**290 842 933**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161100'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-04'УЧАСТОК МОРОЗОВА 49,53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8''2'02-04-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС4''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 1954 м, в том числе: в грунте - 2ф325х7/450 - 204м; 2ф219х6/355 - 206м; 2ф159х4,5/250 - 900м; 2ф108х4/200 - 179м; 2ф89х4/180 - 134м; 2ф57х3/125 - 36м; 2ф38х3/125 - 49м; в канале - 2ф325х7/450 - 16м; 2ф219х6/355 - 62м; 2ф159х4,5/250 - 101м; 2ф108х4/200 - 7м; 2ф89х4/180 - 43м; 2ф57х3/125 - 6м; 2ф45х3/125 - 11м*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0109(РМ295981)'464:1000''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 300 мм /в том числе в непроходном канале труба ф325 мм-34м/'км*
9	У6303-0104-0107(РМ295981)'535,2:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф219 мм-124м/'км*
10	У6303-0104-0106(РМ295981)'2095,6:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-211,4м/'км*
11	У6303-0104-0104(РМ295981)'375:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-14м/'км*
12	У6303-0104-0103(РМ295981)'354,5:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф89 мм-86м/'км*
13	У6303-0104-0101(РМ295981)'(100,7+46,6+97,8+4,3):1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф57 мм-14,4м/'км*
14	У6301-0301-0108'464:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
15	У6301-0301-0106'535,2:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
16	У6301-0301-0105'2095,6:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
17	У6301-0301-0103'375:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
18	У6301-0301-0102'354,5:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
19	У6301-0301-0101'(100,7+46,6+97,8+4,3):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
20	Е11-250127-0501(РС293284)'(464+535,2+2095,6+375+354,5+100,7+46,6+97,8+4,3):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
21	С1241-402-0122'464''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
22	С1241-402-0213'535,2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1241-402-0116'2095,6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
24	С1241-402-0209'375''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-402-0208'354,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-402-0104'100,7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
27	С1241-402-0103'46,6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
28	С1241-402-0102'97,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
29	С1241-402-0101'4,3''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
30	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
31	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'2.6+4+14''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
32	У6303-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'2.6+1.2+4.3+8+18''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
33	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'2.10+1.3+5+7+8.2+3+14+12+96+6+18''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
34	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'14+16+2.7+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
35	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'2.12+6+18+1.2+8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
36	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'1.6+2.13+15+11+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
37	С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=86мм, L=1075мм, l=1055мм, Нв=503мм (отвод 45° 219х7) Ст325х13/219х7-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
38	С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, l=985мм, Нв=450мм (отвод 45° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
39	С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
40	С1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=915мм, Нв=403мм (отвод 45° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
41	С1241-406-0510'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1380мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	C1241-406-0510'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
43	C1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=730мм, Нв=340мм (отвод 45° 38х3) Ст219х9/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
44	C1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
45	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
46	C1241-406-0509'5''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
47	C1241-406-0509'7''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
48	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
49	C1241-406-0509'8''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
50	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
51	C1241-406-0509'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 38х5) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
52	C1241-406-0507'14''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
53	C1241-406-0506'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
54	C1241-406-0506'6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
55	C1241-406-0505'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=905мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
56	C1241-406-0505'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
57	C1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
58	C1241-406-0178'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
59	C1241-406-0155'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
60	C1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=408мм (отвод 90° 108х4) Ст219х9/108х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
61	C1241-406-0155'8''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х10/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
62	C1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, L1=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х5) Ст159х7/159х5-1-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1241-406-0145'14''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, L1=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
64	С1241-406-0145'12''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
65	С1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=338мм (отвод 90° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
66	С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
67	С1241-406-0412'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1,180м, Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
68	С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /L=0,910м, Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
69	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,770м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
70	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L=0,715м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
71	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном вдля спуска воды Н=0,570м Ст89х4-DN40-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
72	С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды Н=0,660м Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
73	С1241-405-0112'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
74	С1241-405-0110'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
75	С1241-405-0110'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х8-88°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
76	С1241-405-0110'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L=1000х1000мм, R=300мм Ст219х6-22°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
77	С1241-405-0109'96''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
78	С1241-405-0109'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
79	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-79°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
80	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-64°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
81	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-52°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
82	С1241-405-0204'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
83	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=850х1600мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
85	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
86	С1241-405-0204'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-86°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
87	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-74°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
88	С1241-405-0203'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
89	С1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=1000х1330мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
90	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х730мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
91	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
92	С1241-405-0104'15''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
93	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
94	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1305мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
95	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
96	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
97	С1241-405-0103'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
98	С1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х1600мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
99	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1330х1620мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
100	С1241-405-0102'11''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
101	С1241-405-0102'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
102	С1241-409-0109'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /развернутый в разных плоскостях А=710мм, Б=1630мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
103	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1060мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
104	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /развернутый в разных плоскостях А=605мм, Б=1210мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А=640мм, Б=1400мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
106	С1241-409-0109'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1320мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
107	С1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=1400мм, Б=900мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
108	С1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А=656мм, Б=1080мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
109	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1960мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
110	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1450мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
111	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1430мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
112	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1350мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
113	С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А=640мм, Б=1230мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
114	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1670мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
115	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1460мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
116	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=860мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
117	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=1150мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
118	С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А=605мм, Б=2000мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
119	С1241-407-0135'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х219 мм /L=860мм, Ст327х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
120	С1241-407-0127'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L=750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
121	С1241-407-0120'6''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
122	С1241-407-0108'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
123	С1241-407-0102'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
124	С1241-413-0112'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
125	С1241-413-0110'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1241-413-0109'18''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
127	С1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
128	С1241-413-0106'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
129	С1241-413-0102'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
130	С1241-418-0112'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
131	С1241-418-0109'22''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
132	С1241-418-0108'22''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
133	С1241-418-0104'26''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
134	С1241-418-0103'22''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
135	С1241-418-0102'8''Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
136	С1241-418-0101'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
137	С1241-418-0112'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
138	С1241-418-0109'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
139	С1241-418-0108'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
140	У6401-0201-0303'2164''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
141	С1249-101-0601'2164''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
142	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.73.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/'$м^3$*
143	С1234-204-0108'2.1,4.73''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 $кг/м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/'$м^2$*
144	П2 Арматура в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
145	У6303-0104-0307(РМ296029)(РМ296056)'2.2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
146	У6303-0104-0306(РМ296029)(РМ296056)'2.3+6+4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
147	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2.2+4+16''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
148	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)'2.3+8+10''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'2.11+4.5+6.2+8''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
150	С1242-208-2702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,926м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
151	С1242-208-2702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=0,576м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
152	С1242-208-2109'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,796м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
153	С1242-208-2109'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
154	С1242-208-1909'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=1,246м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
155	С1242-208-1709'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
156	С1242-208-1709'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
157	С1242-208-2107'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
158	С1242-208-1907'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
159	С1242-208-1707'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
160	С1242-208-1707'16''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
161	С1242-208-2506'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=2,651м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
162	С1242-208-1906'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
163	С1242-208-1706'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
164	С1242-208-1706'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,546м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	C1242-208-1706'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
166	C1242-208-2304'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=2,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
167	C1242-208-2104'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,571м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
168	C1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,421м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
169	C1242-208-1904'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
170	C1242-208-1904'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
171	C1242-208-1704'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
172	C1242-208-1704'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
173	C1242-208-1704'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
174	C1242-208-2303'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=2,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
175	C1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,413м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
176	C1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
177	C1242-208-1903'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
178	C1242-208-1703'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
179	C1242-208-1703'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=0,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
180	C1242-208-1902'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	С1242-208-1702'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/''шт.*
182	С1242-208-1702'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/''шт.*
183	С1242-208-2101'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,558м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/''шт.*
184	С1242-208-1701'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/''шт.*
185	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
186	С1241-408-0112'80''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/'комплект*
187	С1241-408-0109'124''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 315-500ВК Пенопакет 219/315-ППУ-ПЭ/'комплект*
188	С1241-408-0107'504''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
189	С1241-408-0105'126''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
190	С1241-408-0104'140''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*
191	С1241-408-0101'88''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
192	С1241-408-0101'46''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
193	С1241-408-0101'56''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
194	С1241-408-0101'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
195	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
196	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'3''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
197	Е11-250211-0104(РС295871РС147204)'4''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
198	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'15''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
199	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'4+5+3+2.3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
200	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
201	У6301-0601-0104(РМ295990)'2+6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
202	У6301-0601-0103(РМ295990)'16+6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	У6301-0601-0102(РМ295990)'10+12''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
204	У6301-0601-0101(РМ295990)'2.3+8.2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
205	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
206	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС147312)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'6+4+12+8.2+2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
207	С1261-301-0310'6''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-150/'шт.*
208	С1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф25х2-100/'шт.*
209	С1261-301-0310'12''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/'шт.*
210	С1261-301-0310'8''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-50/'шт.*
211	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-40/'шт.*
212	С1261-301-0310'8''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/'шт.*
213	П2 АРМАТУРА*
214	У6116-701-0105(РМ254404)'10+28''Установка кранов воздушных'шт.*
215	С1242-202-4002'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
216	С1242-202-4001'28''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
217	П2 ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ*
218	Е11-340201-0101(РС157331)'12.3,95:1000''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
219	С1241-701-0201'12.3,95''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
220	П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
221	У6111-0301-0601(РМ295698)'14,904+4,875+9,145+4,704+1,88+4,73''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
222	С1214-105-0102'(14,904+4,875+9,145+4,704+1,88+4,73).4,03:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /толщ.0,5мм/'т*
223	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК4

Сметная стоимость		**4119,802**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	4119,802	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1395,522	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**4 119 802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 330 917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*648 231*
		машины и механизмы	тенге			240 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 548 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 11шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**3 300**	**9 900**
2	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**18**	**2 644**	**47 592**

1	2	3	4	5	6	7
3	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	3	20 944	62 832
4	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	15	33 000	495 000
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	3	33 000	99 000
6	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	420	1 088	456 960
7	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	492	29 520
8	243-122-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	360	771	277 560
9	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	200	41	8 200
10	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	60	2 283	136 980
11	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	60	223	13 380
12	6119-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм	м	360	3 275	1 179 000
13	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	360	2 904	1 045 440
14	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	3	1 553	4 659
15	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	84 593	253 779

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Лисина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-04-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8

Основание: 1016-24-ОДК4

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,514	5 523	1 008 024,82
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,78	5 704	261 129,12
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,382	6 819	57 156,86
4	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9651	4 686	4 522,46
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 330 917**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**237,6411**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,229	2 781,22	(64605)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 330 917**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3104% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,734	9 148	125 638,63
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,79382	13 079	62 698,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,8444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,80726	8 427	40 510,78

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8453% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,0924	339	11 218,32
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,734	25	343,35
6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,799872	24	91,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**240 618**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**64 605**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,3387% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	360	2 904	1 045 440
2	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	15	33 000	495 000
3	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	360	771	277 560
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,9583% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	84 593	253 779
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	261-107-0808	Хомутик	шт.	144	1 133	163 152
6	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	3	33 000	99 000
7	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	3	20 944	62 832
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24,6	1 446	35 571,6
9	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	492	29 520
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 303,75
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167,16
12	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	60	223	13 380
13	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	0,0309	358 721	11 084,48
14	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	200	41	8 200
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,318	1 234	7 796,41
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4 500
17	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1224	31 625	3 870,9

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,9	2 189	1 970,1
19	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1 403	1 835,12
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,968	627	1 233,94
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1 206,6
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25722	1 438	369,88
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	325,84
24	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
25	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	16	96
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93,26
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	17,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 548 408**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**237,6411**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4 119 802**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 119 802**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161200'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-04'УЧАСТОК МОРОЗОВА 49, 53, ЛУНАЧАРСКОГО 226, ШКОЛА №8''2'02-04-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК4''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 11шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)'3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	У6303-0104-0503(РМ296111)'15+3''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
8	С1245-403-0201(=13)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/''шт.*
9	С1245-403-0203(=13)'15''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/''шт.*
10	С1245-403-0203(=13)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/''шт.*
11	У6401-0201-0801'60+360''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-122-0302(=13)'60''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-122-0502(=13)'360''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
14	С1243-902-0101(=13)'200''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
15	Ц13-080206-2101'60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
16	С1243-904-0102(=13)'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
17	У6119-0301-0111(РМ293188)'360''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
18	С1241-101-0406(=13)'360''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
19	У6303-0104-0502(РМ287609)'3''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
20	С1245-403-0102(=13)'3''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
21	К'Карабашева'Лисина*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10, 12, ЦИОЛКОВСКОГО 1, 2
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ5

Сметная стоимость	**98830,594**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	98830,594	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28762,633	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,498	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**98 830 594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 614 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 107 841*
		машины и механизмы	тенге			9 100 041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 148 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 733 312
		перевозки	тенге			1 382 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 498		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 588,7**	**465**	**738 746**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**35 459,784**	**39**	**1 382 932**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1 588,7**	**80**	**127 096**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 162,3**	**378**	**1 195 349**
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**88,2**	**9 653**	**851 395**
6	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**58,7**	**11 101**	**651 629**
7	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**255,4**	**12 416**	**3 171 046**
8	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**131,6**	**3 820**	**502 712**
9	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**745,6**	**84**	**62 630**
10	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**877,2**	**6 314**	**5 538 641**
11	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**496,4**	**4 196**	**2 082 894**
12	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 812,8**	**98**	**275 654**
13	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 558,4**	**662**	**2 355 661**
		Водоотлив /1016-24-СВ5/				
14	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**168**	**565**	**94 920**
15	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**58**	**395**	**22 910**
16	**6101-0207-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**509**	**2 449**	**1 246 541**
17	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,625**	**1 767 203**	**1 104 502**

1	2	3	4	5	6	7
18	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
19	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм	км	0,625	1 060 322	662 701
20	6401-0301-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	17	14 899	253 283
21	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	1 490	361	537 890
22	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	1	132 136	132 136
23	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/	шт.	1	130 379	130 379
24	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	637	946	602 602
25	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	637	379	241 423
26	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	225	98	22 050
		КАНАЛ Кл1, L=12,75м				
27	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	3,3	40 208	132 686
28	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
29	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
30	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8	27 553	220 424
31	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
32	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	6,88	89 252	614 054
33	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	3	745,27	2 236
34	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,88	1 011,64	3 925
35	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	10	8 239	82 390
36	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
37	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,82	51 206	298 019
38	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	5,82	541,78	3 153

1	2	3	4	5	6	7
39	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,53	51 002	78 033
40	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	2,92	74 694	218 106
		КАНАЛ Кл2, L=27,3м				
41	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	6,83	40 208	274 621
42	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1598	68 853	11 003
43	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	485 697	77 614
44	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	18	27 553	495 954
45	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 109	40 218
46	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	14,98	89 252	1 336 995
47	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	6,75	745,27	5 031
48	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	8,23	1 011,64	8 326
49	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	22	8 239	181 258
50	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
51	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	12,336	51 206	631 677
52	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	12,336	541,78	6 683
53	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,02	51 002	1 020
54	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	2,8	51 002	142 806
55	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	5,3	74 694	395 878
		КАНАЛ Кл2а, Кл2г, L=4,7м (2шт)				
56	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,72	40 208	109 366
57	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
58	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
59	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212

1	2	3	4	5	6	7
60	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	20 109	201 090
61	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	5,28	89 252	471 251
62	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	1,5	745,27	1 118
63	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	3,78	1 011,64	3 824
64	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
65	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 174	24 696
66	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	6	5 557	33 342
67	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	4,402	51 206	225 409
68	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	4,402	541,78	2 385
69	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,12312	115 310	14 197
70	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,12312	1 196 979	147 372
71	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,2	51 002	61 202
72	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	2,22	74 694	165 821
		КАНАЛ Кл2б, Кл2в, L=2,25м (2шт)				
73	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,14	40 208	45 837
74	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
75	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
76	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	12	20 109	241 308
77	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	2,4	89 252	214 205
78	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,4	1 011,64	2 428
79	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
80	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228

1	2	3	4	5	6	7
81	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,174	51 206	60 116
82	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	1,174	541,78	636
83	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	2,02	51 002	103 024
84	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	4	10 692	42 768
85	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	4	14 182	56 728
86	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,12312	115 310	14 197
87	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,12312	1 196 979	147 372
88	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	4,46	51 002	227 469
89	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	1,24	74 694	92 621
		Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2а, Кл2г, Кл2б, Кл2в				
90	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	$м^2$ стяжки	133,796	2 210	295 689
91	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	133,796	2 112	282 577
92	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	382,3	6 770	2 588 171
93	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	123,5455	2 210	273 036
94	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	123,5455	370	45 712
95	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	123,5455	2 112	260 928
96	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	123,5455	321	39 658
		КАНАЛ Кл3, L=6,0м				
97	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	9,51	8 211	78 087
98	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,6	40 208	64 333
99	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
100	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523

1	2	3	4	5	6	7
101	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
102	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,24	89 252	289 176
103	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,74	1 011,64	1 760
104	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	1,5	745,27	1 118
105	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
106	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
107	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,702	51 206	138 359
108	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,702	541,78	1 464
109	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,9	51 002	45 902
110	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,5	74 694	112 041
		КАНАЛ Кл4, L=12,0м				
111	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	17,5	8 211	143 692
112	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,1	40 208	124 645
113	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
114	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
115	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
116	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	8,1	89 252	722 941
117	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	4,35	1 011,64	4 401
118	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	3,75	745,27	2 795
119	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	9	8 239	74 151
120	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174
121	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	1	5 557	5 557

1	2	3	4	5	6	7
122	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,804	51 206	245 994
123	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	5,347	541,78	2 897
124	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,1	51 002	5 100
125	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
126	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,06156	1 196 979	73 686
127	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,1	9 573	10 530
128	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	1,45	51 002	73 953
129	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	2,62	74 694	195 698
		КАНАЛ Кл5, L=6,0м				
130	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	6,51	8 211	53 454
131	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,6	40 208	64 333
132	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
133	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
134	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
135	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	3,24	89 252	289 176
136	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,74	1 011,64	1 760
137	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
138	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
139	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	3	6 174	18 522
140	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,967	51 206	151 928
141	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,967	541,78	1 607
142	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,014	271 227	3 797

1	2	3	4	5	6	7
143	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,9	51 002	45 902
144	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,5	74 694	112 041
		КАНАЛ Кл6, L=10,6м				
145	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,7	40 208	108 562
146	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	68 853	4 401
147	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	485 697	31 046
148	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	6	27 553	165 318
149	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
150	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	5,66	89 252	505 166
151	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	2,25	745,27	1 677
152	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	3,41	1 011,64	3 450
153	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	7	8 239	57 673
154	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	1	6 174	6 174
155	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
156	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	4,456	51 206	228 174
157	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	4,456	541,78	2 414
158	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,15	51 002	7 650
159	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,2	51 002	61 202
160	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	2,2	74 694	164 327
		КАНАЛ Кл6а, L=5,3м				
161	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,4	40 208	56 291
162	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
163	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523

1	2	3	4	5	6	7
164	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	27 553	82 659
165	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	20 109	60 327
166	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,03	89 252	270 434
167	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	0,75	745,27	559
168	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	2,28	1 011,64	2 307
169	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	2	8 239	16 478
170	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
171	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
172	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	1,997	51 206	102 258
173	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,201	541,78	1 192
174	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,12	51 002	6 120
175	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
176	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,06156	1 196 979	73 686
177	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,66	51 002	33 661
178	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,2	74 694	89 633
		КАНАЛ Кл6б, L=6,0м				
179	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,5	40 208	60 312
180	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
181	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
182	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
183	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,24	89 252	289 176

1	2	3	4	5	6	7
184	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,74	1 011,64	1 760
185	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,5	745,27	1 118
186	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
187	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
188	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	8	5 557	44 456
189	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,718	51 206	190 384
190	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	3,718	541,78	2 014
191	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,34	51 002	17 341
192	6104-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка балок перекрытия, масса до 1 т	шт.	2	10 692	21 384
193	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	2	14 182	28 364
194	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
195	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,06156	1 196 979	73 686
196	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,1	9 573	10 530
197	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,009	271 227	2 441
198	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,6	51 002	30 601
199	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	1,6	74 694	119 510
		Гидроизоляция каналов Кл3, Кл4, Кл5, Кл6, Кл6а, Кл6б				
200	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	$м^2$ стяжки	113,832	2 210	251 569
201	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	113,832	2 112	240 413
202	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	338,4	6 770	2 290 968
203	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	105,111	2 210	232 295
204	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	105,111	370	38 891

1	2	3	4	5	6	7
205	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м^2 стяжки	105,111	2 112	221 994
206	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м^2 стяжки	105,111	321	33 741
		КАНАЛ Кл7, L=15,0м				
207	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	3,85	40 208	154 801
208	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	68 853	6 602
209	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	485 697	46 569
210	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	10	27 553	275 530
211	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	8,1	89 252	722 941
212	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	4,35	1 011,64	4 401
213	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	3,75	745,27	2 795
214	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	11	8 239	90 629
215	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
216	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	1	5 557	5 557
217	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	6,698	51 206	342 978
218	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	6,698	541,78	3 629
219	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,17	51 002	8 670
220	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,06156	115 310	7 098
221	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,06156	1 196 979	73 686
222	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,8	51 002	91 804
223	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	3,12	74 694	233 045
		КАНАЛ Кл8, L=6,0м				
224	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	6,51	8 211	53 454

1	2	3	4	5	6	7
225	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1,6	40 208	64 333
226	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
227	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
228	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 553	110 212
229	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	3,24	89 252	289 176
230	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	1,74	1 011,64	1 760
231	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	1,5	745,27	1 118
232	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 239	32 956
233	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	3	5 557	16 671
234	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,757	51 206	141 175
235	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,757	541,78	1 494
236	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,9	51 002	45 902
237	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	1,5	74 694	112 041
		КАНАЛ Кл14, L=1,5м				
238	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,43	40 208	17 289
239	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	68 853	2 201
240	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	485 697	15 523
241	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
242	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	0,8	89 252	71 402
243	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,8	1 011,64	809
244	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	2	6 174	12 348
245	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	0,53	51 206	27 139

1	2	3	4	5	6	7
246	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	0,53	541,78	287
247	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,15	51 002	7 650
248	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	0,28	51 002	14 281
249	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	0,46	74 694	34 359
		КАНАЛ Кл9-Кл13, Кл15, L=1,5м (6шт)				
250	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	15,12	8 211	124 150
251	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	2,58	40 208	103 737
252	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,19176	68 853	13 203
253	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19176	485 697	93 137
254	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	24	20 109	482 616
255	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	4,8	89 252	428 410
256	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	4,8	1 011,64	4 856
257	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	12	6 174	74 088
258	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	3,18	51 206	162 835
259	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	3,18	541,78	1 723
260	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,9	51 002	45 902
261	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	м^3	1,68	51 002	85 683
262	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м^3	2,76	74 694	206 155
		Гидроизоляция каналов Кл7, Кл8, Кл14, Кл9-Кл13, Кл15				
263	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/	м^2 стяжки	78,12	2 210	172 645
264	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м^2 стяжки	78,12	2 112	164 989
265	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	245,8	6 770	1 664 066
266	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м^2	68,04	2 210	150 368

1	2	3	4	5	6	7
267	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	68,04	370	25 175
268	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	68,04	2 112	143 700
269	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	68,04	321	21 841
		Деформационный шов - 41,72м				
270	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	7,0924	40 208	285 171
271	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	31,29	7 014	219 468
272	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом	$м^2$ поверхности	31,29	6 183	193 466
273	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом	$м^2$ поверхности	31,29	3 480	108 889
274	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора	$м^2$ покрытия	41,72	10 233	426 921
275	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	41,72	2 210	92 201
276	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм	$м^2$ стяжки	-41,72	555	-23 155
277	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд	м шва	41,72	477	19 900
278	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,050064	2 335 919	116 945
279	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,525672	1 531 692	805 168
280	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,5695064	934	1 466
281	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	3,854928	1 022	3 940
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
282	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	16	27 553	440 848
283	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	108	20 109	2 171 772
284	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	67,31	89 252	6 007 552
285	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	18	745,27	13 415

1	2	3	4	5	6	7
286	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	49,31	1 011,64	49 884
287	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1 086,95	3 803	4 133 671
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (3шт)				
288	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	17,76	8 211	145 827
289	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,63	40 208	25 331
290	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	6 174	37 044
291	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,59	51 206	81 418
292	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	1,59	541,78	861
293	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,42	51 002	21 421
294	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,15	3 820	12 033
295	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,15	6 314	19 889
296	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	17,1	3 803	65 031
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (1шт)				
297	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	5,92	8 211	48 609
298	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,21	40 208	8 444
299	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	6 174	12 348
300	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	5 557	11 114
301	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,784	51 206	40 146
302	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	0,784	541,78	425
303	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,14	51 002	7 140
304	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,57	3 820	5 997
305	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,57	6 314	9 913
306	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	7,95	3 803	30 234
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
307	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	24,3	8 211	199 527
308	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	1	40 208	40 208
309	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	6 174	49 392
310	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	4	5 557	22 228
311	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	2,9	51 206	148 497
312	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	2,9	541,78	1 571
313	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,32	51 002	16 321
314	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	20 109	80 436
315	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	0,6	89 252	53 551
316	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,6	1 011,64	607
317	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,1232	115 310	14 206
318	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,1232	1 196 979	147 468
319	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	6,6	3 820	25 212
320	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,6	6 314	41 672
321	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	34,36	3 803	130 671
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК15 (15шт) /лист 6.1-6.9/				
322	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,984	99 593	1 093 930
323	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	м^3	1,69	30 457	51 472
324	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	м^3	6,75	29 049	196 081
325	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,9444	68 853	65 025
326	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,9444	485 697	458 692

1	2	3	4	5	6	7
327	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	15	19 752	296 280
328	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	19 016	95 080
329	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	24	16 919	406 056
330	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6	18 451	110 706
331	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	15	13 744	206 160
332	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	15	12 935	194 025
333	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	26	4 223	109 798
334	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	10,984	1 011,64	11 112
335	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	11	64 722	711 942
336	244-201-1604 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	4	129 161	516 644
337	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,24318	1 145 676	278 605
338	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,88	13 833	26 006
339	1127-0601-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	3,4	18 993	64 576
340	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	108 412	433 648
341	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	3,4	745,27	2 534
342	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$	232,11	6 770	1 571 385
343	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$	11,25	74 694	840 308
344	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	18,3	51 002	933 337
345	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0684	316 345	21 638

1	2	3	4	5	6	7
346	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0228	322 409	7 351
347	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,0456	536 988	24 487
348	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,3776	246 569	93 104
349	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/	т	0,30468	1 520 359	463 223
350	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	191,25	373	71 336
351	234-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	191,25	53	10 136
		Днище				
352	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	66,15	2 210	146 192
353	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм	$м^2$	66,15	2 112	139 709
354	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм	$м^2$	66,15	321	21 234
355	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	1,9845	23 537	46 709
356	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	$м^2$ покрытия	11,775	2 924	34 430
357	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	11,775	1 886	22 208
		Покрытие				
358	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	10,5	2 210	23 205
359	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	10,5	370	3 885
360	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	10,5	2 112	22 176
361	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	10,5	321	3 371
		Отмостка				
362	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	$м^3$ основания	3,52	15 244	53 659
363	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	5,874	40 208	236 182
		Колодец управления КУ1т (9шт)				

1	2	3	4	5	6	7
364	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,97**	**49 728**	**147 692**
365	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**9**	**43 945**	**395 505**
366	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**12 935**	**116 415**
367	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**4 223**	**38 007**
368	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**2,34**	**474,37**	**1 110**
369	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,63**	**1 011,64**	**637**
370	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**9**	**9 961**	**89 649**
371	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**9**	**13 535**	**121 815**
372	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**48,24**	**3 803**	**183 457**
		Колодец управления КУ1л (5шт)				
373	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,65**	**49 728**	**82 051**
374	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**5**	**43 945**	**219 725**
375	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**12 935**	**64 675**
376	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**4 223**	**21 115**
377	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**1,3**	**474,37**	**617**
378	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,35**	**1 011,64**	**354**
379	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**5**	**9 961**	**49 805**
380	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**5**	**6 814**	**34 070**
381	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,8**	**3 803**	**101 920**
		Колодец управления КУ2л (14шт)				
382	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,76**	**49 728**	**236 705**

1	2	3	4	5	6	7
383	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**14**	**43 945**	**615 230**
384	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**56**	**4 223**	**236 488**
385	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**3,64**	**474,37**	**1 727**
386	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**1,12**	**1 011,64**	**1 133**
387	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**14**	**9 961**	**139 454**
388	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**14**	**6 814**	**95 396**
389	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**69,44**	**3 803**	**264 080**
		Колодец управления КУ3л (7шт)				
390	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,24**	**49 728**	**111 391**
391	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**7**	**43 945**	**307 615**
392	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**21**	**4 223**	**88 683**
393	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**$м^3$**	**1,82**	**474,37**	**863**
394	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6***	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**$м^3$**	**0,42**	**1 011,64**	**425**
395	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**7**	**9 961**	**69 727**
396	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**7**	**6 814**	**47 698**
397	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**33,81**	**3 803**	**128 579**
		Колодец управления КУ4л (6шт)				
398	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150**	**$м^3$**	**1,62**	**101 897**	**165 073**
399	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00816**	**485 697**	**3 963**
400	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,70284**	**430 058**	**302 262**
401	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01272**	**355 581**	**4 523**

1	2	3	4	5	6	7
402	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,2	49 728	59 674
403	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	60	4 223	253 380
404	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,2	1 011,64	1 214
405	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	12	9 961	119 532
406	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	12	6 814	81 768
407	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	36	3 803	136 908
		Колодец управления КУ5л (5шт)				
408	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	1,35	101 897	137 561
409	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0068	485 697	3 303
410	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5857	430 058	251 885
411	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0106	355 581	3 769
412	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,6	49 728	29 837
413	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	30	4 223	126 690
414	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,6	1 011,64	607
415	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	10	9 961	99 610
416	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	10	6 814	68 140
417	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	27,4	3 803	104 202
		Колодец управления КУ6л (2шт)				
418	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,45	49 728	22 378
419	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	12 935	64 675
420	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4 223	42 230

1	2	3	4	5	6	7
421	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,45	1 011,64	455
422	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	5	9 961	49 805
423	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6 814	34 070
424	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,25	3 803	19 966
425	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	9	6 770	60 930
426	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4	$м^3$	0,25	51 002	12 750
427	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,45	74 694	33 612
		Отмостка для Ку1л-Кубл /лист 7.1-7.2/				
428	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	$м^2$	267	714	190 638
429	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	26,7	40 208	1 073 554
		Конструкция прохода КП1 (10шт)				
430	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	3,4	40 208	136 707
431	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,5	13 833	20 750
432	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	80	391	31 280
433	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-80	169	-13 520
434	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0184	1 478 558	27 205
435	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0027	4 159 618	11 231
436	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	3,1	54 564	169 148
437	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,2734	1 531 692	418 765
438	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	20	19 016	380 320
		Конструкция прохода КП2 (1шт), КП3 (1шт)				
439	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,78	40 208	31 362
440	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,345	13 833	4 772

1	2	3	4	5	6	7
441	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	16	391	6 256
442	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-16	169	-2 704
443	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00368	1 478 558	5 441
444	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00054	4 159 618	2 246
445	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	0,62	54 564	33 830
446	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02734	1 531 692	41 876
447	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	4	19 016	76 064
		Конструкция прохода КП4 (9шт)				
448	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	3,78	40 208	151 986
449	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,62	13 833	22 409
450	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	72	391	28 152
451	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=10*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм	шт.	-72	169	-12 168
452	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,01656	1 478 558	24 485
453	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,00243	4 159 618	10 108
454	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6	$м^3$	2,79	54 564	152 234
455	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,306	1 531 692	468 698
456	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	18	25 139	452 502
		Наземный ковер КН3 (12шт)				
457	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,84	40 208	33 775
458	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6	ковер	12	193 515	2 322 180
459	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,063	430 058	27 094

1	2	3	4	5	6	7
460	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**12**	**194 299**	**2 331 588**
461	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**14,64**	**267**	**3 909**
462	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**14,64**	**410**	**6 002**
463	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**4,32**	**3 803**	**16 429**
		Сигнальный столбик (36шт)				
464	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**36**	**2 513**	**90 468**
465	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**1,44**	**63 478**	**91 408**
466	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика**	**т**	**0,53316**	**1 518 327**	**809 511**
467	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**14,4**	**267**	**3 845**
468	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**14,4**	**410**	**5 904**
		Предупредительная табличка ПТ (13шт)				
469	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки предупредительные**	**100 шт.**	**0,13**	**152 037**	**19 765**
		Поддерживающее устройство ПУ1 (7шт)				
470	**6301-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2**	**м короба**	**63**	**23 522**	**1 481 886**
		ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/				
471	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м^2**	**54**	**8 165**	**440 910**

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10, 12, ЦИОЛКОВСКОГО 1, 2

Основание: 1016-24-КЖ5

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	683,504833	4 761	3 254 166,51
2	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	682,043344	3 854	2 628 595,05
3	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	474,277262	5 129	2 432 568,08
4	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,672919	4 020	2 225 765,13
5	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364,11456	4 381	1 595 185,89
6	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	322,2741	4 664	1 503 086,4
7	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	430,5664	3 380	1 455 314,43
8	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	251,990886	5 311	1 338 323,6
9	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,82176	4 435	1 236 574,51
10	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,4450625	4 964	1 134 001,29

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	212,856	5 219	1 110 895,46
12	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,35635	5 038	792 761,29
13	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,5652736	5 430	779 559,44
14	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,9601	4 738	672 606,95
15	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,4692	5 244	616 008,48
16	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,2062	5 704	554 464,16
17	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,0004768	3 908	500 225,86
18	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,1488	4 868	453 448,36
19	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,5552	4 775	394 201,08
20	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,7113987	4 945	230 987,87
21	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,7626906	4 855	227 032,86
22	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 925	219 580,5
23	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,416392	4 626	210 096,23
24	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,1899835	5 579	162 850,92
25	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,222158	5 956	132 355,17
26	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 890	127 922,4
27	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	4 725	113 305,5
28	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,2774	4 470	86 169,98
29	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,634869	4 204	69 932,99

1	2	3	4	5	6	7
30	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6282176	6 013	63 907,47
31	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,7397024	5 069	54 439,55
32	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,15939	4 039	45 072,78
33	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,0808	4 700	37 979,76
34	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,90272	4 670	36 905,7
35	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,020432	4 285	34 367,55
36	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,87424	5 493	26 774,2
37	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2896743	4 245	26 699,67
38	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,851799	4 584	17 656,65
39	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,312608	5 080	6 668,05
40	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,908952	6 276	5 704,58
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**26 614 330**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 831,0122**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	666,6700584	3 222,44	(2148303,25)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**26 614 330**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7987% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	103,7581104	18 863	1 957 189,24
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	114,7111502	8 532	978 715,53
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,5925597	23 253	781 127,79

1	2	3	4	5	6	7
4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,12752	13 281	732 148,59
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	49,7083384	14 319	711 773,7
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	82,2933151	8 427	693 485,77
7	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	1 490	361	537 890
8	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	33,1931757	10 882	361 208,14
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,5042788	13 079	255 096,46
10	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	8 597	253 099,39
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6699% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,731705	9 148	244 541,64
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2680372	11 882	205 178,82
13	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,1777965	21 015	171 856,39
14	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,2703152	11 211	171 195,5
15	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,2388227	6 278	139 615,33
16	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,7616	15 304	118 783,53
17	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	6,4234318	15 800	101 490,22
18	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,598912	11 042	94 949,19
19	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,284976	11 191	92 717,17
20	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,583088	15 339	85 638,99
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5314% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,76576	11 988	69 119,93
22	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,7780503	15 497	58 548,45
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	73,067456	633	46 251,7
24	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,921184	13 281	38 796,24
25	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	1,7903368	21 570	38 617,56
26	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	68,419456	474	32 430,82
27	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,124928	27 286	30 694,79
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,9823237	339	15 588,01
29	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,051101	12 504	13 142,97
30	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,7970144	14 805	11 799,8

1	2	3	4	5	6	7
31	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,794304	12 554	9 971,69
32	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,284976	1 003	8 309,83
33	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	428,1667928	18	7 707
34	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	214,8351713	34	7 304,4
35	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4251	16 380	6 963,14
36	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3379	11 625	3 928,09
37	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,254718	9 882	2 517,12
38	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,9821475	186	2 228,68
39	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,331674	5 021	1 665,34
40	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1423475	8 657	1 232,3
41	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7345632	1 392	1 022,51
42	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,3155293	87	897,45
43	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,6550291	74	862,47
44	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,731705	25	668,29
45	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,7795	161	447,5
46	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3002	60	378,01
47	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,392384	24	369,42
48	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4967137	629	312,43
49	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8974343	103	298,44
50	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7449341	204	151,97
51	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0597856	1 118	66,84
52	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,457568	23	33,52
53	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,532224	34	18,1
54	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3409087	43	14,66
55	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012096	366	4,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 100 041**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 148 303**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3911% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	140,9	89 252	12 575 606,8
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 230,83205	1 112	8 040 685,24
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 177,739815	6 314	7 436 249,19
4	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	24	175 766	4 218 384
5	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	132,234728	29 049	3 841 286,61
6	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	62,815	51 206	3 216 504,89
7	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	1,643976	1 194 333	1 963 454,79
8	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	35	43 945	1 538 075
9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	16,736	80 674	1 350 160,06
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,271	28 904	1 337 416,98
11	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 883,889	435	1 254 491,72
12	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,83784	1 183 000	991 164,72
13	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,95012	485 697	947 167,43
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	217	4 223	916 391
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8954% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	11	64 722	711 942
16	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	0,49248	1 196 979	589 488,22
17	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,28854	430 058	554 146,94
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,6077041	29 588	520 976,75

1	2	3	4	5	6	7
19	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	4	129 161	516 644
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	125,8186	3 877	487 798,71
21	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	3,1049	145 504	451 775,37
22	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	18,0941421	24 785	448 463,31
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	12 935	439 790
24	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	108 412	433 648
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	749,5354	557	417 491,22
26	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	24	16 919	406 056
27	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	53	6 814	361 142
28	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	$м^3$	2,268	145 504	330 003,07
29	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	15	19 752	296 280
30	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,24318	1 145 676	278 605,49
31	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	119,7	2 239	268 008,3
32	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	$м^3$	2,142	122 783	263 001,19
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	118,6751504	2 146	254 676,87
34	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,04496	122 783	251 086,32
35	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	337,8	735	248 283
36	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	10,0416	23 573	236 710,64
37	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,6002	30 695	233 288,14
38	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,475608	444 171	211 251,28
39	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	15	13 744	206 160
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,539428	26 495	199 757,14
41	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	$м^3$	6,75	29 049	196 080,75
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7134% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	25,131732	7 006	176 072,91
43	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	0,1232	1 196 979	147 467,81
44	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	50	2 564	128 200
45	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	9	13 535	121 815
46	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	110,904	1 011,64	112 194,92
47	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6	18 451	110 706
48	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,01455	32 972	99 395,74
49	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	20,335	4 887	99 377,14
50	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	19 016	95 080
51	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,97972	22 489	89 499,92
52	225-203-0709 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	6	14 182	85 092
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	25,45955	2 758	70 217,44
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43,4	1 590	69 006
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,105941	624 577	66 168,31
56	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	1,0689	58 637	62 677,09
57	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	м^3	1,69	30 457	51 472,33
58	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м^2	34,1061	1 255	42 803,16
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,2936768	861	38 136,86
60	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	м^3	49,15	745,27	36 630,02
61	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,15645	229 663	35 930,78
62	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	м^3	63,562	541,78	34 436,62
63	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	36	799	28 764
64	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	234,5	121	28 374,5
65	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,063	430 058	27 093,65
66	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,96	27 089	26 005,44
67	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8844	28 813	25 482,22

1	2	3	4	5	6	7
68	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24 582
69	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,0456	536 988	24 486,65
70	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00567	4 159 618	23 585,03
71	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	$м^3$	0,186395	122 783	22 886,14
72	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,2	9 573	21 060,6
73	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки предупредительные	100 шт.	0,13	152 037	19 764,81
74	218-103-0208	Каболка	т	0,043936	423 648	18 613,4
75	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,064636	274 757	17 759,19
76	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,015975	1 022 361	16 332,22
77	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08688	182 510	15 856,47
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,22264	6 314	14 033,75
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,332888	2 280	12 158,98
80	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0103216	1 121 498	11 575,62
81	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,7236	542	11 232,19
82	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03864	280 712	10 846,71
83	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,360315	29 811	10 741,35
84	234-701-0103	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	191,25	53	10 136,25
85	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,1008	88 455	8 916,26
86	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008882	954 056	8 473,96
87	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02332	355 581	8 292,15
88	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0228	322 409	7 350,93
89	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,31808	4 684	6 173,89
90	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	$м^3$	0,048493	127 301	6 173,21
91	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0182	291 406	5 303,59
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052272	859 926	4 495,01

1	2	3	4	5	6	7
93	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	9,1	474,37	4 316,77
94	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00527	780 472	4 113,09
95	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	3,854928	1 022	3 939,74
96	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,0064	627	3 139,01
97	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010077	278 998	2 811,46
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,75704	550	2 616,37
99	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0071	327 064	2 322,15
100	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,5376209	36	2 251,35
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030583	680 949	2 082,52
102	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678,24
103	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027982	526 552	1 473,41
104	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	1,5695064	934	1 465,92
105	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,7612	164	1 436,84
106	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9336	1 438	1 342,52
107	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0150014	64 460	966,99
108	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0030912	294 902	911,6
109	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,187	4 837	904,52
110	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,6688	484	807,7
111	218-103-0201	Ветошь	кг	0,58875	1 103	649,39
112	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
113	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008131	602 024	489,52
114	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01428	31 625	451,6
115	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000418	943 399	394,35
116	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5418448	672	364,12
117	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00034	795 792	270,57
118	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,059972	251	266,05
119	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063548	4 175	265,31
120	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0082425	32 155	265,04

1	2	3	4	5	6	7
121	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	0,0201532	10 602	213,66
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001426	1 352 536	192,83
123	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004356	380 806	165,88
124	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,34	401	136,34
125	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	$м^3$	0,0013362	88 455	118,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**61 731 978**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	35 459,784	39	1 382 931,58
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**1 382 932**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 831,0122**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**98 830 594**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**98 830 594**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161300'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9''''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-05'УЧАСТОК МОРОЗОВА 10, 12, ЦИОЛКОВСКОГО 1, 2''2'02-05-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ5''в ценах июня 2024г.*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0214'1588,7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	С3412-102-0212'1588,7.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
6	У6101-0101-0302'1588,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
7	У6101-0102-0114'3162,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'88,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'58,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Разработка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	У6302-0101-0101'255,4''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	У6101-0206-0101'131,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0101'745,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
13	С1211-401-0101'877,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6101-0206-0102'496,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0102'2812,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'745,6+2812,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	П2Водоотлив /1016-24-СВ5/*
18	У6101-0101-0102'168''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0101-0111'58''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0207-0202'503+6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
21	У6301-0105-0406(РМ296009)'0,625''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
22	С1241-201-0913'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,625''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншее, наружный диаметр 160 мм'км*
24	У6401-0301-1201'17''Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т'шт.*
25	С2325-101-0402'1490''Насосы мощностью 7,2 м^3/ч /Гном 6-10/'маш.-ч*
26	Ц13-370102-0102(РС295614)'1''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/'шт.*
27	Ц13-370101-0104(РС239311)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке /установка емкости для сбора воды/'шт.*
28	У6401-0201-0701(Н53=0#)'625+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам'м кабеля*
29	У6401-0201-0701(Н5.0,4#)(Н52.0,4#)(Р3.0,4#)(Н53=0#)'625+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж'м кабеля*
30	У6101-0106-0102'164+61''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
31	П2КАНАЛ Кл1, L=12,75м*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
33	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
34	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35	Е11-070102-0106(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
36	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
37	С1261-101-0382'0,75.4+0,18+0,87.4+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
38	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.4'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
39	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87.4+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
40	У6104-0202-0103(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
41	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
42	С1221-102-0101'0,543.10+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
43	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.10+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
44	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,53''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
45	У6105-0201-0302'2,92''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
46	П2КАНАЛ Кл2, L=27,3м*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'6,83''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
48	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.10''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
49	С1214-403-0102'0,01598.10''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
50	Е11-070102-0106(РС295547)'9+9''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Е11-070102-0104(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
52	С1261-101-0382'0,75.9+0,18+0,87.9+0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
53	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.9'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
54	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18+0,87.9+0,22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
55	У6104-0202-0103(РМ295547)'22''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
56	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
57	С1221-102-0101'0,543.22+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
58	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.22+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
59	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,02''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
60	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,8''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
61	У6105-0201-0302'5,3''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
62	П2КАНАЛ Кл2а, Кл2г, L=4,7м (2шт)*
63	Н43=2*
64	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,36''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
65	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
66	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	Е11-070102-0106(РС295547)'1+1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
68	Е11-070102-0104(РС295547)'2+3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
69	С1261-101-0382'0,75+0,18.2+0,87+0,22.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
70	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
71	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87+0,22.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
72	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
73	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
74	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
75	С1221-102-0101'0,543.2+0,265.2+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
76	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.2+0,265.2+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
77	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
78	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,6''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
80	У6105-0201-0302'1,11''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
81	П2КАНАЛ Кл2б, Кл2в, L=2,25м (2шт)*
82	Н43=2*
83	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,57''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
84	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
85	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	Е11-070102-0104(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
87	С1261-101-0382'0,18.3+0,22.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
88	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.3+0,22.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
89	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
90	У6104-0202-0101(РМ295547)'1+1''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
91	С1221-102-0101'0,265+0,195+0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
92	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265+0,195+0,127'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
93	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,01''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
94	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
95	С1225-203-0709(К ОЦС=19.03)'2'14182'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)'шт.*
96	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
97	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
98	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'2,23''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
99	У6105-0201-0302'0,62''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
100	Н43=1*
101	П2Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2, Кл2а, Кл2г, Кл2б, Кл2в*
102	У6109-0201-0101'2,48.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
103	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,48.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
104	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'92,6+186,5+37.2+14,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
105	У6109-0201-0101'2,29.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
106	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
107	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,29.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(12,75+27,3+4,7.2+2,25.2)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
109	П2КАНАЛ Кл3, L=6,0м*
110	У6201-0401-0102'9,51''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
111	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
112	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
113	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
115	С1261-101-0382'0,75.2+0,87.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
116	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
117	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
118	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
119	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
120	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
121	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
122	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,9''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
123	У6105-0201-0302'1,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
124	П2КАНАЛ Кл4, L=12,0м*
125	У6201-0401-0102'17,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
126	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'3,1''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
127	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
128	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
130	С1261-101-0382'0,75.5+0,87.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
131	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
132	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.5'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
133	У6104-0202-0103(РМ295547)'9''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
134	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
135	У6104-0202-0101(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1221-102-0101'0,543.8+0,265+0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
137	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.9+0,265+0,195'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
138	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,1''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
139	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
140	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
141	С1241-102-0228'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
142	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,45''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
143	У6105-0201-0302'2,62''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
144	П2КАНАЛ Кл5, L=6,0м*
145	У6201-0401-0102'6,51''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
146	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
147	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
148	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
149	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
150	С1261-101-0382'0,75.2+0,87.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
151	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
152	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
153	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
154	У6104-0202-0102(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
155	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
156	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
157	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,014''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
158	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,9''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
159	У6105-0201-0302'1,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
160	П2КАНАЛ Кл6, L=10,6м*
161	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,7''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
162	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
163	С1214-403-0102'0,01598.4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
164	Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
166	С1261-101-0382'0,75.3+0,18.2+0,87.3+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
167	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.3'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
168	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,87.3+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
169	У6104-0202-0103(РМ295547)'7''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
170	У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
171	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
172	С1221-102-0101'0,543.7+0,265+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
173	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.7+0,265+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
174	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
175	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,2''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
176	У6105-0201-0302'2,2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
177	П2КАНАЛ Кл6а, L=5,3м*
178	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,4''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
179	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
180	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
181	Е11-070102-0106(РС295547)'1+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
182	Е11-070102-0104(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
183	С1261-101-0382'0,75+0,18.3+0,87.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
184	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
185	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.3+0,87.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
186	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
187	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
188	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
189	С1221-102-0101'0,543.2+0,265.2+0,127.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
190	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.2+0,265.2+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
191	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,12''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
192	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
194	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,66''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
195	У6105-0201-0302'1,2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
196	П2КАНАЛ Кл6б, L=6,0м*
197	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
198	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
199	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
200	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
201	С1261-101-0382'0,75.2+0,87.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
202	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
203	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
204	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
205	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
206	У6104-0202-0101(РМ295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
207	С1221-102-0101'0,543.4+0,265.2+0,127.8''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
208	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,265.2+0,127.8'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
209	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,34''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
210	У6104-301-103(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 1 т'шт.*
211	С1225-203-0709(К ОЦС=19.03)'2'14182'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)'шт.*
212	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
213	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
214	С1241-102-0228'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
215	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
216	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,6''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
217	У6105-0201-0302'1,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
218	П2Гидроизоляция каналов Кл3, Кл4, Кл5, Кл6, Кл6а, Кл6б*
219	У6109-0201-0101'2,48.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
220	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,48.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
221	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'46,8+87,4+46,3+74,9+38,6+44,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
222	У6109-0201-0101'2,29.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
224	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,29.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
225	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,29.(6+12+6+10,6+5,3+6)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
226	П2КАНАЛ Кл7, L=15,0м*
227	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'3,85''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
228	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.6''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
229	С1214-403-0102'0,01598.6''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	Е11-070102-0106(РС295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
231	С1261-101-0382'0,75.5+0,87.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
232	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
233	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.5'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
234	У6104-0202-0103(РМ295547)'11''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
235	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
236	У6104-0202-0101(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
237	С1221-102-0101'0,543.11+0,265.2+0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
238	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.11+0,265.2+0,195'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
239	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,17''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
240	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,06156''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
241	С1222-527-0101'0,06156''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/'т*
242	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'1,8''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
243	У6105-0201-0302'3,12''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
244	П2КАНАЛ Кл8, L=6,0м*
245	У6201-0401-0102'6,51''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
246	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'1,6''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
247	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
248	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
249	Е11-070102-0106(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
250	С1261-101-0382'0,75.2+0,87.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
251	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,87.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
252	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,75.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
253	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
254	У6104-0202-0101(РМ295547)'3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
255	С1221-102-0101'0,543.4+0,195.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
256	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,543.4+0,195.3'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
257	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,9''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
258	У6105-0201-0302'1,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
259	П2КАНАЛ Кл14, L=1,5м*
260	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
261	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
262	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
263	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
264	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
265	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
266	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
267	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
268	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
269	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
270	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
271	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
272	П2КАНАЛ Кл9-Кл13, Кл15, L=1,5м (6шт)*
273	Н43=6*
274	У6201-0401-0102'2,52''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
275	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,43''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
276	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01598.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
277	С1214-403-0102'0,01598.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
278	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
279	С1261-101-0382'0,18.2+0,22.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.2+0,22.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
281	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
282	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
283	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
284	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
285	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,28''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
286	У6105-0201-0302'0,46''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
287	Н43=1*
288	П2Гидроизоляция каналов Кл7, Кл8, Кл14, Кл9-Кл13, Кл15*
289	У6109-0201-0101'2,48.(15+6+1,5.7)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой на днище/'м^2 стяжки*
290	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,48.(15+6+1,5.7)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/'м^2 стяжки*
291	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'108,5+46,3+13.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
292	У6109-0201-0101'2,16.(15+6+1,5.7)''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
293	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,16.(15+6+1,5.7)''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
294	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'2,16.(15+6+1,5.7)''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/'м^2 стяжки*
295	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,16.(15+6+1,5.7)''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
296	П2Деформационный шов - 41,72м*
297	Н43=41,72*
298	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,17''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
299	У6111-0502-0303'0,75''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
300	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом'м^2 поверхности*
301	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'0,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой гидроизолом'м^2 поверхности*
302	У6110-0203-0201(РС279796РС279797=0,0114)'1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.1-2мм. Устройство компенсатора'м^2 покрытия*
303	У6109-0201-0101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
304	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 5мм'м^2 стяжки*
305	У6111-0401-0301'1''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками резиновыми уплотняющими на клее в один ряд'м шва*
306	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,2.6:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'6,3.2:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
308	С1261-107-0986'6.0,00627''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/'кг*
309	С1261-107-0983'6.0,0154''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
310	Н43=1*
311	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ*
312	Е11-070102-0106(РС295547)'16''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
313	Е11-070102-0104(РС295547)'8+73+27''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
314	С1261-101-0382'1,0.16+0,25.8+0,62.73+0,15.27''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
315	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'1,0.16+0,25.8'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
316	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62.73+0,15.27'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
317	У6111-0401-0107'1086,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
318	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (3шт)*
319	Н43=3*
320	У6201-0401-0102'5,92''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
321	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
322	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
323	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
324	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
325	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,14''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
326	У6101-0206-0101'1,05''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
327	С1211-401-0101'1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
328	У6111-0401-0107'5,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
329	Н43=1*
330	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (1шт)*
331	У6201-0401-0102'5,92''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
332	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
333	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
334	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
335	С1221-102-0101'0,265.2+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
336	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,127.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
337	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,14''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
338	У6101-0206-0101'1,57''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
339	С1211-401-0101'1,57''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	У6111-0401-0107'7,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
341	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (2шт)*
342	Н43=2*
343	У6201-0401-0102'12,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
344	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
345	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
346	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
347	С1221-102-0101'0,265.4+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
348	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.4+0,195.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
349	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,16''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
350	Е11-070102-0104(РС295547)'2''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
351	С1261-101-0382'0,15.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
352	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,15.2'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
353	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,0616''Монтаж прогона /балки/ при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
354	С1222-527-0101'0,0616''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/'т*
355	У6101-0206-0101'3,3''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
356	С1211-401-0101'3,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
357	У6111-0401-0107'17,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
358	Н43=1*
359	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК15 (15шт) /лист 6.1-6.9/*
360	Е11-221301-0106(РС100467)(РС100511)(РС135821)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.15+0,24.5+0,16.24+0,079.6+0,1.15+0,05.15+0,02.26''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
361	С1212-101-0707'1,69''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
362	С1212-101-0413'6,75''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/'м^3*
363	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01574.60''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
364	С1214-403-0102'0,01574.60''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
365	С1225-101-0601'15''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
366	С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
367	С1225-101-0105'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
368	С1225-101-0104(К ОЦС=03.05)'6'18451'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
369	С1225-101-0606'15''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
370	С1225-101-0101'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
371	С1225-101-0201'26''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
372	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.15+0,24.5+0,16.24+0,079.6+0,1.15+0,05.15+0,02.26'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
373	С1244-201-1612'11''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
374	С1244-201-1604'4''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм'комплект*
375	С1222-503-0201'0,01384.7+0,01708.6+0,0203+0,02352''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/'т*
376	У6101-0108-0101'0,47.4''Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство'м^3 основания*
377	Е11-270601-103(РС295549)(РС295570)(РС295708)'0,85.4''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м^2. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
378	С1225-101-0621(К ОЦС=03.01)'4'108412'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
379	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,85.4'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
380	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'232,11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
381	У6105-0201-0302'11,25''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3*
382	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'18,3''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).60:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
384	С1214-201-0102'0,38.60:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
385	С1214-203-0402'0,76.60:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
386	Е11-460302-0102'(0,4.2+0,28.14).0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
387	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'(11,56.4+9,23.28):1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /273х5мм, 219х5мм/'т*
388	У6111-0401-0301(РС300159)(РС278544)'38,25.3+76,5''Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"'м шва*
389	С1234-701-0103'38,25.3+76,5''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм'м*
390	П2Днище*
391	У6109-0201-0101'4,41.15''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
392	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'4,41.15''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3 толщина 20 мм'м^2*
393	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,41.15''Устройство слоя цементного раствора состава 1:3, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0101, на толщ. 30мм'м^2*
394	У6109-0102-0101'4,41.15.0,03''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
395	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'0,785.15''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
396	Е11-061401-0104'0,785.15''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
397	П2Покрытие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
398	У6109-0201-0101'0,7.15''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
399	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.15''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
400	У6109-0201-0101(РМ102637РС102671)'0,7.15''Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
401	У6109-0201-0102(РМ102637РС102671)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.15''Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм'м^2 стяжки*
402	П2Отмостка*
403	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'3,52''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
404	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'5,874''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
405	П2Колодец управления КУ1т (9шт)*
406	Н43=9*
407	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
408	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
409	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
410	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
411	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
412	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
413	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
414	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
415	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
416	П2Колодец управления КУ1л (5шт)*
417	Н43=5*
418	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
419	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
420	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
421	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
422	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
423	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
424	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
425	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
426	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
427	П2Колодец управления КУ2л (14шт)*
428	Н43=14*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
429	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
430	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
431	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
432	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
433	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.4'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
434	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
435	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
436	У6111-0401-0107'4,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
437	П2Колодец управления КУ3л (7шт)*
438	Н43=7*
439	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
440	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
441	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
442	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
443	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
444	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
445	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
446	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
447	П2Колодец управления КУ4л (6шт)*
448	Н43=6*
449	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
450	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
451	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
452	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
453	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.10''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
454	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
455	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.10'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
456	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
457	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
458	У6111-0401-0107'6,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
459	П2Колодец управления КУ5л (5шт)*
460	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
461	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
462	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
463	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
464	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
465	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
466	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
467	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
468	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
469	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
470	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
471	П2Колодец управления КУ6л (2шт)*
472	Н43=5*
473	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
474	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
475	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
476	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.2+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
477	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
478	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
479	У6111-0401-0107'1,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
480	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
481	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,05''Устройство пригруза из бетона кл. В10, F150, W4'м^3*
482	У6105-0201-0302'0,09''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки'м^3 кладки*
483	Н43=1*
484	П2Отмостка для Ку1л-Ку6л /лист 7.1-7.2/*
485	Н43=50*
486	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
487	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
488	Н43=1*
489	П2Конструкция прохода КП1 (10шт)*
490	Н43=10*
491	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
492	У6101-0108-0101'0,1.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
493	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
494	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
495	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
496	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
497	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
498	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,01367.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
499	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
500	Н43=1*
501	П2Конструкция прохода КП2 (1шт), КП3 (1шт)*
502	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,36+0,42''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
503	У6101-0108-0101'(0,11+0,12).1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
504	Е11-460301-0301'8.2''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
505	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8.2''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
506	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8.2:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
507	С1261-105-0642'0,00027.2''Клей эпоксидный'т*
508	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31.2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
509	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,01367.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
510	У6114-0801-0102(РС329346РС314910)'2.2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
511	П2Конструкция прохода КП4 (9шт)*
512	Н43=9*
513	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,42''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
514	У6101-0108-0101'0,12.1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
515	Е11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
516	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'8''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать из нормы 1146-0301-0301, на глубину 100мм'шт.*
517	У6104-0802-0401(РС279852РС279851)'0,23.8:1000''Выпуски арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
518	С1261-105-0642'0,00027''Клей эпоксидный'т*
519	У6103-0101-0304(РМ100467РС279249)'0,31''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В20, F150, W6'м^3*
520	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,017.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
521	У6114-0801-0103(РС329346РС314910)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
522	Н43=1*
523	П2Наземный ковер КН3 (12шт)*
524	Н43=12*
525	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,07''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
526	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)(РС100328)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
527	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
528	У6303-0104-0501'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
529	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
530	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
531	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
532	Н43=1*
533	П2Сигнальный столбик (36шт)*
534	Н43=36*
535	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
536	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
537	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
538	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
539	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
540	Н43=1*
541	П2Предупредительная табличка ПТ (13шт)*
542	С1261-401-0327'13''Знаки предупредительные'100 шт.*
543	П2Поддерживающее устройство ПУ1 (7шт)*
544	У6301-0901-0101'9.7''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
545	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/*
546	Е11-090402-0102(РС295697)(РС295837)(РС295592)'2.27''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
547	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС5

Сметная стоимость		**198029,615**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	183020,026	тыс.тенге
	оборудование	15009,589	тыс.тенге
Средства на оплату труда		45677,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		7,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**198 029 615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 968 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 459 926*
		машины и механизмы	тенге			15 335 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 708 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 715 566
		оборудование	тенге			15 009 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 698		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 1315 м, в том числе: в грунте - 2ф325х7/450 - 578,1м; 2ф108х4/200 - 286,4м; 2ф89х4/180 - 31,5м; 2ф76х3/160 - 30,9м; 2ф57х3/125 - 173,7м; 2ф38х3/125 - 81,1м; в канале - 2ф108х4/200 - 76м; 2ф76х3/160 - 5м; 2ф57х3/125 - 36м; 2ф38х3/125 - 5м; надземная - 2ф325х7/450 - 1,1м; 2ф89х4/180 - 3м; 2ф76х3/160 - 0,6м; 2ф57х3/125 - 6м; 2ф38х3/125 - 0,6м;						
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 300 мм /в том числе в надземной прокладке труба ф325 мм-2,02м/	км	1,05662	7 876 121	8 322 067
2	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-135,08м/	км	0,64413	3 651 862	2 352 274
3	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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/в том числе в надземной прокладке труба ф89 мм-3,5м/	км	0,0398	3 407 083	135 602
4	6303-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф76 мм-8,34м, в надземной прокладке труба ф76 мм-1м/	км	0,06088	3 219 556	196 007
5	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф57мм-49,66м, ф38мм-6,12м; в надземной прокладке труба ф57мм-8,27м , ф38мм-0,74м/	км	0,44215	3 101 000	1 371 107
6	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	1,05662	494 032	522 004
7	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,64413	287 386	185 114
8	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,10068	282 172	28 409
9	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,44215	278 426	123 106
10	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	2,24358	1 531 088	3 435 118
11	241-402-0122 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	1 056,62	39 065	41 276 860
12	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	644,13	9 113	5 869 957
13	241-402-0208 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	39,8	7 594	302 241

1	2	3	4	5	6	7
14	241-402-0205 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	60,88	6 316	384 518
15	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	297,53	4 685	1 393 928
16	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	16,36	6 758	110 561
17	241-402-0102 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	106,16	6 183	656 387
18	241-402-0101 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	22,1	5 690	125 749
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
19	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	84	164 875	13 849 500
20	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	98	72 469	7 101 962
21	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	36	66 264	2 385 504
22	6303-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	12	61 328	735 936
23	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	136	58 402	7 942 672
24	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
25	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=465мм (отвод 90° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	207 766	1 662 128
26	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм,Нв=330мм (отвод 90° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348

1	2	3	4	5	6	7
27	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=320мм (отвод 90° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348
28	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=313мм (отвод 90° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348
29	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	5	485 341	2 426 705
30	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=920мм, l=1565мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
31	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	485 341	3 882 728
32	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	485 341	2 912 046
33	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1810мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
34	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1110мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
35	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=690мм, Нв=290мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
36	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	7	106 526	745 682

1	2	3	4	5	6	7
37	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=725мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578
38	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578
39	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578
40	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
41	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700
42	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	21 123	295 722
43	241-406-0601 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 199	32 398
44	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /с защитной пробкой в форме "Гриба" L=1160мм, Н=0,8м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
45	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1160мм, Н=0,965м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	340 113	1 360 452
46	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды L=1160мм, Н=1,26мм Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 086	390 172
47	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	142 021	4 544 672

1	2	3	4	5	6	7
48	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	142 021	568 084
49	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-88°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284 042
50	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	34	41 236	1 402 024
51	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
52	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	26	41 236	1 072 136
53	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	23	33 677	774 571
54	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х800мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
55	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х880мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
56	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х900мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
57	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х990мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	33 677	33 677
58	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	10	28 487	284 870
59	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	23	19 765	454 595
60	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1280мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
61	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	32	19 765	632 480

1	2	3	4	5	6	7
62	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х675мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	19 765	19 765
63	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х680мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
64	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х760мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
65	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х695мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
66	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х810мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
67	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х835мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
68	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х905мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
69	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1220мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	19 765	19 765
70	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1385мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
71	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 047	72 188
72	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-73°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
73	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
74	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1028мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
75	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	16	18 047	288 752

1	2	3	4	5	6	7
76	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-87°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
77	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-80°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
78	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
79	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х630мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
80	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
81	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х625мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
82	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
83	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /L=800мм, Ст108х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	20 891	83 564
84	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	13 855	110 840
85	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	53 461	427 688
86	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	13 998	83 988
87	241-413-0105 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17 994
88	241-413-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	6 561	26 244
89	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	11 191	44 764
90	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	10	8 833	88 330

1	2	3	4	5	6	7
91	**241-418-0106** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/**	**шт.**	**2**	**11 217**	**22 434**
92	**241-418-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/**	**шт.**	**20**	**6 107**	**122 140**
93	**241-418-0103** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/**	**шт.**	**12**	**6 106**	**73 272**
94	**241-418-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/**	**шт.**	**16**	**6 106**	**97 696**
95	**241-418-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/**	**шт.**	**12**	**6 106**	**73 272**
96	**241-418-0116** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 325-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/**	**шт.**	**2**	**31 120**	**62 240**
97	**241-418-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/**	**шт.**	**4**	**6 107**	**24 428**
98	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 848,8**	**24**	**44 371**
99	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**1 848,8**	**125**	**231 100**
100	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/**	**$м^3$**	**8,064**	**159 357**	**1 285 055**
101	**234-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/**	**$м^2$**	**179,2**	**7 128**	**1 277 338**
		Арматура в ППУ-изоляции				
102	**6303-0104-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**214 609**	**429 218**
103	**6303-0104-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**81 752**	**654 016**
104	**6303-0104-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**10**	**75 516**	**755 160**

1	2	3	4	5	6	7
105	6303-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	70 542	141 084
106	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	64	60 674	3 883 136
107	519-205-1001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,035м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 504 794,25	15 009 589
108	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
109	242-208-1907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	586 993	2 347 972
110	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,865м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
111	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	481 167	2 887 002
112	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,901м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
113	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
114	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	405 540	811 080

1	2	3	4	5	6	7
115	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	298 968	2 989 680
116	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	298 968	2 989 680
117	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
118	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
119	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	277 253	1 109 012
120	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
121	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,363м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
122	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
123	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,013м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
124	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	248 102	1 984 816

1	2	3	4	5	6	7
125	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**248 102**	**992 408**
126	**242-208-1902** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**260 570**	**1 042 280**
127	**242-208-1902** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,008м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**260 570**	**1 042 280**
128	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**248 102**	**992 408**
129	**242-208-2102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,508м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**279 414**	**558 828**
130	**242-208-1902** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**260 570**	**521 140**
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				
131	**241-408-0112** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**224**	**27 318**	**6 119 232**
132	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**220**	**7 979**	**1 755 380**
133	**241-408-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**62**	**7 102**	**440 324**
134	**241-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**26**	**6 378**	**165 828**
135	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**188**	**4 782**	**899 016**
136	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**24**	**4 782**	**114 768**

1	2	3	4	5	6	7
137	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**86**	**4 782**	**411 252**
138	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**32**	**4 782**	**153 024**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
139	**1125-0211-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**7**	**88 613**	**620 291**
140	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**21**	**54 075**	**1 135 575**
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
141	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,028**	**2 385 320**	**66 789**
142	**241-114-0220** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /Переход К 325х10/219х8 , ТС-594-50/**	**шт.**	**2**	**16 257**	**32 514**
143	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**3 397**	**122 292**
144	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф32х2-219/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
145	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-76/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
146	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-57/**	**шт.**	**20**	**755**	**15 100**
147	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/**	**шт.**	**10**	**755**	**7 550**
148	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
		АРМАТУРА				
149	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**36**	**832**	**29 952**
150	**242-202-4003** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**108 619**	**217 238**
151	**242-202-4001** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**34**	**95 497**	**3 246 898**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
152	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**55 870**	**111 740**

1	2	3	4	5	6	7
153	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**12**	**23 076**	**276 912**
154	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**36**	**16 140**	**581 040**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2

Основание: 1016-24-ТС5

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 958,8892494	6 366	25 202 288,96
2	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 705,5262	6 478	11 048 398,72
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	492,5799834	6 256	3 081 580,38
4	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,9166848	4 716	909 795,09
5	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,788031	4 775	734 337,85
6	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,23036	5 493	517 607,37
7	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,9856	5 671	204 074,34
8	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,7592	5 051	114 956,72
9	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1536	6 698	54 612,81
10	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,61376	4 226	40 627,75

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,631872	6 819	31 584,74
12	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,716	6 146	28 984,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**41 968 826**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 683,7905**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 013,9724392	3 657,55	(3708653,68)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**41 968 826**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3831% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	538,3841494	15 304	8 239 431,02
2	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	56,0356541	31 728	1 777 899,23
3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	76,7536	20 104	1 543 054,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,226% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	220,3450351	6 618	1 458 243,44
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	519,6700217	1 392	723 380,67
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,391% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,5510336	12 765	606 988,94
7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	9,2973955	20 133	187 184,46
8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,2973955	19 265	179 114,32
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,9561219	8 427	176 597,24
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,4529852	8 532	174 504,87
11	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2973955	16 682	155 099,15
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,7755398	13 079	75 538,29
13	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,451584	17 403	7 858,92
14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	124,0250478	60	7 441,5
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,4839	339	7 283,04

1	2	3	4	5	6	7
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	86,1105666	75	6 458,29
17	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	14,6301507	342	5 003,51
18	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	244,6737718	7	1 712,72
19	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,9059704	23	940,84
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5797408	103	780,71
21	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	40,7838661	19	774,89
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,3286912	43	229,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 335 636**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 708 654**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,298% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	1 056,62	39 065	41 276 860,3
2	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	224	27 318	6 119 232
3	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	644,13	9 113	5 869 956,69
4	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	142 021	4 544 672
5	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	485 341	3 882 728
6	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	95 497	3 246 898
7	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	298 968	2 989 680
8	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	298 968	2 989 680

1	2	3	4	5	6	7
9	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	485 341	2 912 046
10	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	481 167	2 887 002
11	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	5	485 341	2 426 705
12	242-208-1907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	586 993	2 347 972
13	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	248 102	1 984 816
14	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	220	7 979	1 755 380
15	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=465мм (отвод 90° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	207 766	1 662 128
16	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	34	41 236	1 402 024
17	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	297,53	4 685	1 393 928,05
18	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1160мм, Н=0,965м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	340 113	1 360 452
19	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	179,2	7 128	1 277 337,6

1	2	3	4	5	6	7
20	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,865м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	616 807	1 233 614
21	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
22	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	277 253	1 109 012
23	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	26	41 236	1 072 136
24	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,008м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	260 570	1 042 280
25	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	260 570	1 042 280
26	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	248 102	992 408
27	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	248 102	992 408
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7937% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,901м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334

1	2	3	4	5	6	7
29	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
30	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	188	4 782	899 016
31	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	405 540	811 080
32	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	23	33 677	774 571
33	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	7	106 526	745 682
34	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /с защитной пробкой в форме "Гриба" L=1160мм, Н=0,8м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	340 113	680 226
35	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	106,16	6 183	656 387,28
36	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	32	19 765	632 480
37	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
38	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
39	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	142 021	568 084

1	2	3	4	5	6	7
40	242-208-2102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,508м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	279 414	558 828
41	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
42	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
43	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,363м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
44	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,013м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
45	242-208-1902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	260 570	521 140
46	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	81 950	491 700
47	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1110мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
48	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1810мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341

1	2	3	4	5	6	7
49	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=920мм, l=1565мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	485 341	485 341
50	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	23	19 765	454 595
51	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	62	7 102	440 324
52	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	8	53 461	427 688
53	241-406-0178 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415 532
54	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	86	4 782	411 252
55	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды L=1160мм, H=1,26мм Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	195 086	390 172
56	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	60,88	6 316	384 518,08
57	218-103-0201	Ветошь	кг	299,5815452	1 103	330 438,44
58	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=725мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578
59	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578

1	2	3	4	5	6	7
60	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	106 526	319 578
61	217-701-0214	Клей резиновый	кг	102,4128	3 034	310 720,44
62	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	39,8	7 594	302 241,2
63	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	21 123	295 722
64	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	16	18 047	288 752
65	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	10	28 487	284 870
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9083% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
66	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-88°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284 042
67	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	62,864895	4 057	255 042,88
68	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 848,8	125	231 100
69	242-202-4003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	108 619	217 238
70	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
71	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=690мм, Нв=290мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,7420517	278 998	207 030,94
73	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	26	6 378	165 828

1	2	3	4	5	6	7
74	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	32	4 782	153 024
75	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	22,1	5 690	125 749
76	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	20	6 107	122 140
77	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	24	4 782	114 768
78	241-407-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	13 855	110 840
79	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	16,36	6 758	110 560,88
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	438,490771	251	110 061,18
81	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	488,27962	219	106 933,24
82	241-418-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	16	6 106	97 696
83	241-418-0108 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	10	8 833	88 330
84	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	13 998	83 988
85	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /L=800мм, Ст108х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	20 891	83 564
86	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
87	236-104-0107	Ацетон	т	0,0365133	2 179 535	79 581,97
88	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	12	6 106	73 272
89	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	12	6 106	73 272
90	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	18 047	72 188

1	2	3	4	5	6	7
91	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=313мм (отвод 90° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348
92	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=320мм (отвод 90° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348
93	241-406-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм,Нв=330мм (отвод 90° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34 174	68 348
94	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х880мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
95	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х800мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
96	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х900мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
97	241-418-0116 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 325-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	31 120	62 240
98	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	11 191	44 764
99	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1385мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
100	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х905мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
101	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х835мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
102	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х810мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530

1	2	3	4	5	6	7
103	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х680мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
104	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х695мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
105	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х760мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	19 765	39 530
106	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х625мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
107	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-87°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
108	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-73°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 047	36 094
109	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-80°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	18 047	36 094
110	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х990мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	33 677	33 677
111	241-114-0220 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /Переход К 325х10/219х8 , ТС-594-50/	шт.	2	16 257	32 514
112	241-406-0601 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 199	32 398
113	241-413-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	6 561	26 244
114	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	4	6 107	24 428
115	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	11 217	22 434

1	2	3	4	5	6	7
116	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	32,17536	672	21 621,84
117	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х675мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	19 765	19 765
118	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1280мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
119	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1220мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	19 765	19 765
120	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
121	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
122	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
123	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х630мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
124	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1028мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	18 047	18 047
125	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	18 047	18 047
126	241-413-0105 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17 994
127	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0244145	711 131	17 361,9
128	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,88	2 280	15 686,4
129	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-57/	шт.	20	755	15 100
130	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	50,8032	286	14 529,72

1	2	3	4	5	6	7
131	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,0993542	12 082	13 282,4
132	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	19,81	419	8 300,39
133	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	217,62726	36	7 834,58
134	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/	шт.	10	755	7 550
135	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,326	5 628	7 462,73
136	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,68	2 108	3 541,44
137	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,2429992	550	2 883,65
138	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0673074	33 912	2 282,53
139	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/	шт.	2	755	1 510
140	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-76/	шт.	2	755	1 510
141	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф32х2-219/	шт.	2	755	1 510
142	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,346148	708	953,07
143	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0022436	314 712	706,08
144	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	767	552,24
145	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,75	262	458,5
146	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005609	647 257	363,05
147	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,224358	1 403	314,77
148	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	765	275,4
149	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0897432	2 870	257,56
150	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**125 715 644**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	519-205-1001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,035м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	7 504 794,25	15 009 588,5
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**15 009 589**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 683,7905**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**198 029 615**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**198 029 615**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161400'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-05'УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2''2'02-05-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС5''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 1315 м, в том числе: в грунте - 2ф325х7/450 - 578,1м; 2ф108х4/200 - 286,4м; 2ф89х4/180 - 31,5м; 2ф76х3/160 - 30,9м; 2ф57х3/125 - 173,7м; 2ф38х3/125 - 81,1м; в канале - 2ф108х4/200 - 76м; 2ф76х3/160 - 5м; 2ф57х3/125 - 36м; 2ф38х3/125 - 5м; надземная - 2ф325х7/450 - 1,1м; 2ф89х4/180 - 3м; 2ф76х3/160 - 0,6м; 2ф57х3/125 - 6м; 2ф38х3/125 - 0,6м;*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0109(РМ295981)'1056,62:1000''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 300 мм /в том числе в надземной прокладке труба ф325 мм-2,02м/'км*
9	У6303-0104-0104(РМ295981)'644,13:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф108 мм-135,08м/'км*
10	У6303-0104-0103(РМ295981)'39,8:1000''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/в том числе в надземной прокладке труба ф89 мм-3,5м/'км*
11	У6303-0104-0102(РМ295981)'60,88:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф76 мм-8,34м, в надземной прокладке труба ф76 мм-1м/'км*
12	У6303-0104-0101(РМ295981)'(297,53+16,36+106,16+22,1):1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф57мм-49,66м, ф38мм-6,12м; в надземной прокладке труба ф57мм-8,27м , ф38мм-0,74м/'км*
13	У6301-0301-0108'1056,62:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
14	У6301-0301-0103'644,13:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
15	У6301-0301-0102'(39,8+60,88):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
16	У6301-0301-0101'(297,53+16,36+106,16+22,1):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
17	Е11-250127-0501(РС293284)'(1056,62+644,13+39,8+60,88+297,53+16,36+106,16+22,1):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
18	С1241-402-0122'1056,62''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
19	С1241-402-0209'644,13''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
20	С1241-402-0208'39,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
21	С1241-402-0205'60,88''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1241-402-0104'297,53''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
23	С1241-402-0103'16,36''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
24	С1241-402-0102'106,16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
25	С1241-402-0101'22,1''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
26	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
27	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'2.3+8.3+5+1.3+6+4.2+32''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
28	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'2.6+7+3.3+34+26+4+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
29	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'6+23+2.3+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
30	У6303-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'10+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
31	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'14+2.13+23+32+1.9+4.2+16+8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
32	С1241-406-0178'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=500мм, Нв=475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
33	С1241-406-0178'8''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=900мм, l=500мм, Нв=465мм (отвод 90° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
34	С1241-406-0128'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм,Нв=330мм (отвод 90° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
35	С1241-406-0128'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=320мм (отвод 90° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
36	С1241-406-0128'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, L1=500мм,Нв=313мм (отвод 90° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
37	С1241-406-0513'5''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, l=865мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
38	С1241-406-0513'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=920мм, l=1565мм, Нв=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
39	С1241-406-0513'8''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=805мм, Нв=415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
40	С1241-406-0513'6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1505мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
41	С1241-406-0513'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1810мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	С1241-406-0513'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1110мм, Нв=388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
43	С1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=5мм, b=40мм, L=780мм, l=690мм, Нв=290мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
44	С1241-406-0507'7''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
45	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=725мм, Нв=263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
46	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
47	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
48	С1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
49	С1241-406-0506'6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
50	С1241-406-0604'14''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
51	С1241-406-0601'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
52	С1241-406-0412'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /с защитной пробкой в форме "Гриба" L=1160мм, H=0,8м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
53	С1241-406-0412'4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L=1160мм, H=0,965м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
54	С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды L=1160мм, H=1,26мм Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
55	С1241-405-0112'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=1050х1050мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
56	С1241-405-0112'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
57	С1241-405-0112'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L=850х850мм, R=450мм Ст325х8-88°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
58	С1241-405-0204'34''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
59	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=1000х1000мм, R=150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
60	С1241-405-0204'26''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
61	С1241-405-0203'23''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
62	С1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х800мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х880мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
64	С1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х900мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
65	С1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L=640х990мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
66	С1241-405-0202'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
67	С1241-405-0104'23''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
68	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1280мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
69	С1241-405-0104'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
70	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х675мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
71	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х680мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
72	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х760мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
73	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х695мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
74	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х810мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
75	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х835мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
76	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х905мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
77	С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1220мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
78	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1385мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
79	С1241-405-0102'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
80	С1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-73°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
81	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
82	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=1000х1028мм, R=48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
83	С1241-405-0102'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-87°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
85	С1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х605мм, R=48мм Ст38х3-80°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
86	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
87	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х630мм, R=48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
88	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х610мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
89	С1241-405-0102'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х625мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
90	С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L=605х885мм, R=48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
91	С1241-407-0112'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /L=800мм, Ст108х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
92	С1241-407-0102'8''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм /L=750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
93	С1241-413-0112'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
94	С1241-413-0107'6''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
95	С1241-413-0105'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
96	С1241-413-0102'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
97	С1241-418-0109'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
98	С1241-418-0108'10''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
99	С1241-418-0106'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
100	С1241-418-0104'20''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
101	С1241-418-0103'12''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
102	С1241-418-0102'16''Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
103	С1241-418-0101'12''Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
104	С1241-418-0116'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 325-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
105	С1241-418-0104'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
106	У6401-0201-0303'1848,8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
107	С1249-101-0601'1848,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
108	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.64.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1234-204-0108'2.1,4.64''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/'м^2*
110	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
111	У6303-0104-0309(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
112	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2.2+4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
113	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)'6+2.2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
114	У6303-0104-0302(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
115	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'10.2+2.8+4.5+8''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
116	519-205-1001'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А=1,035м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
117	С1242-208-1707'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
118	С1242-208-1907'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
119	С1242-208-2107'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=1,865м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
120	С1242-208-1706'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
121	С1242-208-1706'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,901м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
122	С1242-208-1706'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А=0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
123	С1242-208-1705'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
124	С1242-208-1704'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
125	С1242-208-1704'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
126	С1242-208-1704'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
128	С1242-208-1903'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
129	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
130	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,363м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
131	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
132	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,013м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
133	С1242-208-1702'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
134	С1242-208-1702'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
135	С1242-208-1902'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
136	С1242-208-1902'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,008м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
137	С1242-208-1702'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
138	С1242-208-2102'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,508м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
139	С1242-208-1902'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
140	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
141	С1241-408-0112'224''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/'комплект*
142	С1241-408-0105'220''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
143	С1241-408-0104'62''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1241-408-0103'26''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/'комплект*
145	С1241-408-0101'188''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
146	С1241-408-0101'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
147	С1241-408-0101'86''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
148	С1241-408-0101'32''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
149	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
150	Е11-250211-0106(РС295871РС147204)'7''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
151	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'7+2+6+3+1.3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
152	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
153	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
154	У6301-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'2.14:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
155	С1241-114-0220'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /Переход К 325х10/219х8 , ТС-594-50/'шт.*
156	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)(РС329777)(РС147312)'2.3+20+10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
157	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф32х2-219/'шт.*
158	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-76/'шт.*
159	С1261-301-0310'20''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-57/'шт.*
160	С1261-301-0310'10''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-80/'шт.*
161	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм ф18х2-32/'шт.*
162	П2 АРМАТУРА*
163	У6116-701-0105(РМ254404)'2+34''Установка кранов воздушных'шт.*
164	С1242-202-4003'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
165	С1242-202-4001'34''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
166	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
167	У6301-0601-0105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
168	У6301-0601-0102(РМ295990)'10+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
169	У6301-0601-0101(РМ295990)'20+2+4+10''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
170	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК5

Сметная стоимость		**2533,834**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	2533,834	тыс.тенге
Средства на оплату труда		862,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,161	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**2 533 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			822 686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*400 693*
		машины и механизмы	тенге			148 750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 562 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 11шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**3 300**	**9 900**
2	**6303-0104-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**10**	**2 644**	**26 440**

1	2	3	4	5	6	7
3	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	3	20 944	62 832
4	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	9	33 000	297 000
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	1	33 000	33 000
6	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	260	1 088	282 880
7	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	492	29 520
8	243-122-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	200	771	154 200
9	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	150	41	6 150
10	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	40	2 283	91 320
11	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	40	223	8 920
12	6119-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм	м	220	3 275	720 500
13	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	220	2 904	638 880
14	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	2	1 553	3 106
15	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	84 593	169 186

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-05-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2

Основание: 1016-24-ОДК5

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,59	5 523	621 834,57
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	5 704	161 651,36
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2988	6 819	36 132,52
4	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6434	4 686	3 014,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**822 686**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,8722**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,346	2 780,5	(39889)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**822 686**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2772% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,502	9 148	77 776,3
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,95172	13 079	38 605,55
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,7796% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,960456	8 427	24 947,76

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9432% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,8735	339	7 076,12
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,502	25	212,55
6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,533248	24	60,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**148 750**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**39 889**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5941% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	220	2 904	638 880
2	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	9	33 000	297 000
3	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	84 593	169 186
4	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	200	771	154 200
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8105% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	261-107-0808	Хомутик	шт.	88	1 133	99 704
6	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	3	20 944	62 832
7	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	1	33 000	33 000
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-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	492	29 520
9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,2	1 446	21 979,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5955% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013	7 763 690	10 092,8
11	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	40	223	8 920
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00208	4 216 417	8 770,15
13	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	0,0206	358 721	7 389,65
14	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	150	41	6 150
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,896	1 234	4 807,66
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	300	3 000
17	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0748	31 625	2 365,55

1	2	3	4	5	6	7
18	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,872	1 403	1 223,42
19	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,55	2 189	1 203,95
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,304	627	817,61
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,4	2 011	804,4
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16066	1 438	231,03
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	1 293	201,71
24	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	17	68
25	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02496	2 313	57,73
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,021632	501	10,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 562 480**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,8722**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 533 834**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 533 834**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161500'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-05'УЧАСТОК МОРОЗОВА 10,12, ЦИОЛКОВСКОГО 1,2''2'02-05-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК5''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 11шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)'3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	У6303-0104-0503(РМ296111)'9+1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
8	С1245-403-0201(=13)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/'шт.*
9	С1245-403-0203(=13)'9''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/'шт.*
10	С1245-403-0203(=13)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/'шт.*
11	У6401-0201-0801'60+200''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-122-0302(=13)'60''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-122-0502(=13)'200''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
14	С1243-902-0101(=13)'150''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
15	Ц13-080206-2101'40''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
16	С1243-904-0102(=13)'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
17	У6119-0301-0111(РМ293188)'220''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
18	С1241-101-0406(=13)'220''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
19	У6303-0104-0502(РМ287609)'2''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
20	С1245-403-0102(=13)'2''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
21	К'Карабашева'Пихлик*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196

Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ6

Сметная стоимость		**34791,330**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	34791,330	тыс.тенге
Средства на оплату труда		8291,225	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,88	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**34 791 330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 447 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 648 883*
		машины и механизмы	тенге			3 356 918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*843 253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 480 524
		перевозки	тенге			505 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 880		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**581,2**	**465**	**270 258**
2	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**12 972,384**	**39**	**505 923**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**581,2**	**80**	**46 496**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 332,3**	**378**	**503 609**
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**59,2**	**9 653**	**571 458**
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**125,7**	**12 416**	**1 560 691**
7	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**48,7**	**3 820**	**186 034**
8	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**275,7**	**84**	**23 159**
9	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**324,4**	**6 314**	**2 048 262**
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**208,7**	**4 196**	**875 705**
11	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 182,8**	**98**	**115 914**
12	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 458,5**	**662**	**965 527**
		КАНАЛ Кл1, L=11,25м				
13	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,95**	**13 833**	**26 974**
14	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3**	**6,06**	**37 763**	**228 844**
15	**225-203-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 2 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3**	**119 505**	**358 515**
16	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 2 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,75**	**127 223**	**95 417**
17	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м^3**	**2,31**	**89 252**	**206 172**
18	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**6,06**	**1 011,64**	**6 131**
19	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м^3**	**0,26**	**74 694**	**19 420**
20	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**71,1**	**3 803**	**270 393**
21	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**20,6**	**6 770**	**139 462**

1	2	3	4	5	6	7
22	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	16,65	2 210	36 796
23	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	16,65	370	6 160
24	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /лист 3, п.5/	$м^2$	3,0784	4 210	12 960
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
25	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	105	20 109	2 111 445
26	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	49,12	89 252	4 384 058
27	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	49,12	1 011,64	49 692
28	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	826,38	3 803	3 142 723
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (6шт)				
29	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	22,2	8 211	182 284
30	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	6 174	74 088
31	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	12	5 557	66 684
32	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,704	51 206	240 873
33	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	4,704	541,78	2 549
34	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	1,26	51 002	64 263
35	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	9,42	3 820	35 984
36	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,42	6 314	59 478
37	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	47,7	3 803	181 403
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (3шт)				
38	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,63	13 833	8 715
39	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	6 174	74 088
40	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,18	51 206	162 835
41	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	3,18	541,78	1 723

1	2	3	4	5	6	7
42	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,81	51 002	41 312
43	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	6,27	3 820	23 951
44	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,27	6 314	39 589
45	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	29,28	3 803	111 352
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (1шт)				
46	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	5,96	8 211	48 938
47	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	6 174	12 348
48	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	8	5 557	44 456
49	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,818	51 206	93 093
50	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	1,818	541,78	985
51	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	0,15	51 002	7 650
52	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	1	20 109	20 109
53	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	0,62	89 252	55 336
54	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,62	1 011,64	627
55	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	0,009	271 227	2 441
56	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,19	3 820	12 186
57	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,19	6 314	20 142
58	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	24,9	3 803	94 695
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК12 (12шт) /лист 5.1-5.9/				
59	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	2,83	13 833	39 147
60	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1,04	8 211	8 539
61	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$	7,26	123 605	897 372

1	2	3	4	5	6	7
62	1122-1301-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1500 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$	2,675	103 449	276 726
63	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	1,52	30 457	46 295
64	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37 391	74 782
65	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	19 752	197 520
66	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30 760	30 760
67	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	30 564	91 692
68	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	19 016	171 144
69	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	16 919	152 271
70	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	36 184	72 368
71	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	13 744	137 440
72	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12	12 935	155 220
73	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22	4 223	92 906
74	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	9,935	1 011,64	10 051
75	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	10	64 722	647 220
76	244-201-1604 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	2	129 161	258 322
77	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3/	т	0,19196	1 145 676	219 924
78	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,94	13 833	13 003
79	6201-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	1,7	18 993	32 288
80	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	154 482	308 964

1	2	3	4	5	6	7
81	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,7	745,27	1 267
82	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,05244	316 345	16 589
83	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01748	322 409	5 636
84	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,03496	536 988	18 773
85	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,3136	246 569	77 324
86	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм/	т	0,14784	1 520 359	224 770
87	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	76,5	373	28 534
88	234-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	76,5	53	4 055
89	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	$м^2$ покрытия	11,39	2 924	33 304
90	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	11,39	1 886	21 482
		Отмостка				
91	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство	$м^3$ основания	3,2	15 244	48 781
92	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	5,34	40 208	214 711
		Колодец управления КУ1т (8шт)				
93	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,64	49 728	131 282
94	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	8	43 945	351 560
95	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	12 935	103 480
96	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4 223	33 784
97	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	2,08	474,37	987
98	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,56	1 011,64	567
99	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	8	9 961	79 688
100	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	8	13 535	108 280
101	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	42,88	3 803	163 073

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец управления КУ1л (18шт)				
102	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	5,94	49 728	295 384
103	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	18	43 945	791 010
104	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	18	12 935	232 830
105	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	4 223	76 014
106	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	4,68	474,37	2 220
107	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	1,26	1 011,64	1 275
108	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	18	9 961	179 298
109	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	18	6 814	122 652
110	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	96,48	3 803	366 913
		Колодец управления КУ2т (1шт)				
111	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,32	49 728	15 913
112	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	1	43 945	43 945
113	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 223	12 669
114	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	0,26	474,37	123
115	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,06	1 011,64	61
116	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	1	9 961	9 961
117	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 535	13 535
118	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,83	3 803	18 368
		Колодец управления КУ3л (1шт)				
119	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150	$м^3$	0,27	101 897	27 512
120	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00136	485 697	661

1	2	3	4	5	6	7
121	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11714	430 058	50 377
122	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00212	355 581	754
123	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	49 728	5 967
124	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4 223	25 338
125	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,12	1 011,64	121
126	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	2	9 961	19 922
127	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	2	6 814	13 628
128	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,48	3 803	20 840
		Отмостка для Ку1л, Ку3л (20шт) /лист 6.1-6.2/				
129	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	$м^2$	106,8	714	76 255
130	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	$м^3$	10,68	40 208	429 421
		Колодец управления КУ4т (2шт)				
131	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,2	49 728	9 946
132	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4 223	42 230
133	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	0,2	1 011,64	202
134	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	2	9 961	19 922
135	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	13 535	27 070
136	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,3	3 803	4 944
		Наземный ковер КН3 (7шт)				
137	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6	ковер	7	194 588	1 362 116
138	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03675	430 058	15 805
139	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	8,54	267	2 280

1	2	3	4	5	6	7
140	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,54**	**410**	**3 501**
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,52**	**3 803**	**9 584**
		Сигнальный столбик (19шт)				
142	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**19**	**2 513**	**47 747**
143	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4**	**$м^3$**	**0,76**	**63 478**	**48 243**
144	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика**	**т**	**0,28139**	**1 518 327**	**427 242**
145	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,6**	**267**	**2 029**
146	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,6**	**410**	**3 116**
		Предупредительная табличка ПТ (5шт)				
147	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки предупредительные**	**100 шт.**	**0,05**	**152 037**	**7 602**
		Поддерживающее устройство ПУ1 (5шт)				
148	**6301-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м короба**	**45**	**23 522**	**1 058 490**
		ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/				
		Покрытие дорог				
149	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**35,865**	**10 327**	**370 378**
150	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**239,1**	**1 762**	**421 294**
151	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см**	**$м^2$ основания**	**239,1**	**742**	**177 412**
152	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**239,1**	**2 921**	**698 411**
153	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см**	**$м^2$ покрытия**	**239,1**	**1 242**	**296 962**
154	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**239,1**	**3 043**	**727 581**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-06-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196

Основание: 1016-24-КЖ6

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	294,176116	3 854	1 133 754,75
2	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,858855	5 311	1 103 938,38
3	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,6691364	5 129	1 008 716
4	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,70048	4 381	721 552,8
5	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,645384	5 430	660 534,44
6	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	176,4785	3 380	596 497,33
7	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,53216	4 664	571 489,99
8	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,968	4 775	281 572,2
9	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,4353	5 038	269 207,04
10	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,5744	4 868	226 724,18

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,601376	5 219	117 956,58
12	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,081107	5 579	95 295,5
13	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,22224	3 908	94 660,51
14	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,199248	4 761	77 124,62
15	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4452	4 945	56 596,51
16	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,65964	5 306	51 254,05
17	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4949845	4 204	44 120,91
18	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,623216	5 069	43 711,08
19	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,797508	4 020	43 405,98
20	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8467	4 356	38 536,23
21	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,752	4 855	37 635,96
22	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,59376	4 285	36 824,26
23	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,71096	4 470	34 467,99
24	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,93774	4 039	19 943,53
25	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,17088	4 670	19 478,01
26	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5078906	6 013	15 079,95
27	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8505456	5 080	14 480,77
28	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,43712	5 493	13 387,1

1	2	3	4	5	6	7
29	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,50633	6 003	9 042,5
30	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73264	4 435	7 684,26
31	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,505182	6 276	3 170,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 447 972**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 627,7146**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	252,1655336	3 344,04	(843251,78)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 447 972**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8354% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	41,0307184	18 863	773 962,44
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	51,4246297	8 532	438 754,94
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,2319852	8 427	313 753,94
4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,53856	13 281	272 772,62
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,432445	13 079	175 682,95
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,3408352	11 211	149 564,1
7	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,3765338	16 787	140 616,87
8	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,8110696	10 882	139 410,06
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,779536	23 253	134 391,55
10	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,1593942	21 015	108 424,67
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7415% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7408196	11 882	103 858,42
12	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,544	15 304	84 845,38
13	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,0528288	22 489	68 655,07
14	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,9113053	13 248	65 064,97
15	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2255528	14 319	60 505,69
16	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1247264	52 172	58 679,23
17	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,482528	15 339	53 418,5

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,423% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	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	2,979219	15 800	47 071,66
19	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,5264144	24 919	38 036,72
20	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,04304	11 988	36 479,96
21	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	1,2259335	21 570	26 443,39
22	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,68343	12 504	21 049,61
23	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,85568	12 554	10 742,21
24	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5088048	18 537	9 431,71
25	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,3985072	14 805	5 899,9
26	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6026749	1 118	4 027,79
27	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,733215	339	3 977,56
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	178,8567544	18	3 219,42
29	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4187086	6 278	2 628,65
30	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1526414	14 104	2 152,85
31	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1018872	9 882	1 006,85
32	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1533659	5 311	814,53
33	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,2826352	87	720,59
34	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3672816	1 392	511,26
35	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0520755	8 657	450,82
36	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,5101365	34	391,34
37	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0214234	10 804	231,46
38	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,346944	24	104,33
39	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4140233	204	84,46
40	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0535584	1 523	81,57
41	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,813876	74	60,23
42	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1984192	186	36,91
43	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1981661	167	33,09
44	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051325	43	0,22
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 356 918**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**843 252**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4338% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	52,05	89 252	4 645 566,6
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	529,525034	6 314	3 343 421,06
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 830,494	1 112	3 147 509,33
4	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	7	175 766	1 230 362
5	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	27	43 945	1 186 515
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	34,62168	25 110	869 350,38
7	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	10	64 722	647 220
8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,33616	26 017	607 136,87
9	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	19,3689	29 049	562 647,18
10	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,42923	1 183 000	507 779,09
11	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	9,702	51 206	496 800,61
12	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	38	12 935	491 530
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,642	28 904	481 020,37
14	225-203-0602 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 2 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3	119 505	358 515
15	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	72,30384	4 301	310 978,82
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9165% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
16	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	154 482	308 964
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	67	4 223	282 941

1	2	3	4	5	6	7
18	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	2	129 161	258 322
19	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	214,176	1 138	243 732,29
20	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	$м^3$	1,62	145 504	235 716,48
21	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3/	т	0,19196	1 145 676	219 923,96
22	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	19 752	197 520
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	351,211	557	195 624,53
24	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	85,5	2 239	191 434,5
25	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	$м^3$	1,53	122 783	187 857,99
26	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	19 016	171 144
27	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	0,1378	1 194 333	164 579,09
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	16 919	152 271
29	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	11	13 535	148 885
30	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35,624	3 877	138 114,25
31	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	13 744	137 440
32	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	20	6 814	136 280
33	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,78016	122 783	95 790,39
34	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 2 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,75	127 223	95 417,25
35	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	30 564	91 692
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,97572	2 146	83 641,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6497% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37 391	74 782
38	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	36 184	72 368
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,67571	26 495	70 892,94
40	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	67,935	1 011,64	68 725,76
41	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,20604	262 945	54 177,19

1	2	3	4	5	6	7
42	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11714	430 058	50 376,99
43	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,1948	4 887	49 821,99
44	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	1,52	30 457	46 294,64
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,7	1 590	34 503
46	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30 760	30 760
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,257804	7 006	29 830,17
48	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	47,38	435	20 610,3
49	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,5865	5 666	20 321,11
50	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,03496	536 988	18 773,1
51	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,56	30 695	17 189,2
52	218-103-0208	Каболка	т	0,03974	423 648	16 835,77
53	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03675	430 058	15 804,63
54	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,50949	29 588	15 074,79
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,6544549	861	10 895,49
56	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	89,04	121	10 773,84
57	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,348534	29 811	10 390,15
58	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,27405	32 972	9 035,98
59	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,104	80 674	8 390,1
60	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2666	28 813	7 681,55
61	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки предупредительные	100 шт.	0,05	152 037	7 601,85
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0232976	274 757	6 401,18
63	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,072	88 455	6 368,76
64	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01748	322 409	5 635,71
65	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1922	4 684	5 584,26
66	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	9,702	541,78	5 256,35

1	2	3	4	5	6	7
67	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	$м^3$	0,03974	127 301	5 058,94
68	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00477	1 022 361	4 876,66
69	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,69965	2 758	4 687,63
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,96973	2 280	4 490,98
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007052	624 577	4 404,52
72	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,65	542	4 146,3
73	234-701-0103	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	76,5	53	4 054,5
74	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	7,02	474,37	3 330,08
75	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,302	311	3 203,92
76	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029052	859 926	2 498,26
77	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	$м^3$	0,015756	122 783	1 934,57
78	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	$м^3$	0,012391	122 783	1 521,4
79	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0624	23 573	1 470,96
80	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0065035	217 423	1 414,01
81	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)	$м^3$	1,7	745,27	1 266,96
82	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0464838	24 588	1 142,94
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014526	680 949	989,15
84	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0412	22 489	926,55
85	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00212	355 581	753,83
86	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00136	485 697	660,55
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5695	1 103	628,16
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,2511689	36	513,04
89	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01224	24 785	303,37
90	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001083	278 998	302,15
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004519	602 024	272,07
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007973	32 155	256,37
93	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00714	31 625	225,8
94	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1 438	100,66

1	2	3	4	5	6	7
95	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,023248	4 175	97,06
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002421	380 806	92,19
97	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0852717	1 069	91,16
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012862	64 460	82,91
99	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001847	35 441	6,55
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**23 480 605**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	12 972,384	39	505 922,98
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**505 923**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 627,7146**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**34 791 330**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**34 791 330**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161600'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-06'УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196''2'02-06-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ6''в ценах июня 2024г.*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0214'581,2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	С3412-102-0212'581,2.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
6	У6101-0101-0302'581,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
7	У6101-0102-0114'1332,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'59,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
9	У6302-0101-0101'125,7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	У6101-0206-0101'48,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0101'275,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	С1211-401-0101'324,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	У6101-0206-0102'208,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	У6101-0106-0102'1182,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'275,7+1182,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	П2КАНАЛ Кл1, L=11,25м*
17	У6101-0108-0101'1,95''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
18	У6104-0903-0101(РМ295549)''(0,62+0,15+1+0,25).3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3*
19	С1225-203-0602(К ОЦС=19.03)'1.3'119505'Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 2 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
20	С1225-203-0203'0,25.3''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 2 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
21	С1261-101-0382'0,62.3+0,15.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
22	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)''(0,62+0,15+1+0,25).3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
23	У6105-0201-0302'0,26''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3*
24	У6111-0401-0107''(1,04+1,34+0,78).2.11,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'20,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
26	У6109-0201-0101'1,48.11,25''Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
27	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,48.11,25''Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм'м^2*
28	У6112-0202-0101'1,04.1,48.2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена /лист 3, п.5/'м^2*
29	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ*
30	Е11-070102-0104(РС295547)'71+34''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
31	С1261-101-0382'0,62.71+0,15.34''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
32	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62.71+0,15.34'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
33	У6111-0401-0107'826,38''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
34	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (6шт)*
35	Н43=6*
36	У6201-0401-0102'3,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
37	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
38	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
39	С1221-102-0101'0,265.2+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
40	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,127.2'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
41	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,21''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
42	У6101-0206-0101'1,57''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
43	С1211-401-0101'1,57''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
44	У6111-0401-0107'7,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
45	Н43=1*
46	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (3шт)*
47	Н43=3*
48	У6101-0108-0101'0,21''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
49	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
50	С1221-102-0101'0,265.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
51	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
52	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,27''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
53	У6101-0206-0101'2,09''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1211-401-0101'2,09''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
55	У6111-0401-0107'9,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
56	Н43=1*
57	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УОЗ (1шт)*
58	У6201-0401-0102'5,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
59	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
60	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
61	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.4+0,127.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
62	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.2+0,195.4+0,127.4'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
63	У6103-0101-0105(РМ100467РС279189)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
64	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
65	С1261-101-0382'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
66	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
67	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
68	У6101-0206-0101'3,19''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
69	С1211-401-0101'3,19''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
70	У6111-0401-0107'24,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
71	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК12 (12шт) /лист 5.1-5.9/*
72	У6101-0108-0101'2,83''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
73	У6201-0401-0102'1,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
74	Е11-221301-0106(РС100467)(РС100511)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.10+0,24.9+0,16.9+0,1.10+0,05.10+0,02.18''Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3*
75	Е11-221301-0107(РС100467)(РС100511)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,38.2+0,4+0,265.3+0,27.2+0,05.2+0,02.4''Колодцы круглые диаметром 1500 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3*
76	С1212-101-0707'1,52''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
77	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
78	С1225-101-0601'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
79	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
80	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
81	С1225-101-0106'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
82	С1225-101-0105'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
84	С1225-101-0606'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
85	С1225-101-0101'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
86	С1225-101-0201'22''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
87	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,38.2+0,18.10+0,4+0,265.3+0,24.9+0,16.9+0,27.2+0,1.10+0,05.12+0,02.22'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
88	С1244-201-1612'10''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
89	С1244-201-1604'2''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм'комплект*
90	С1222-503-0201'0,01384.6+0,01708.4+0,0203.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3/'т*
91	У6101-0108-0101'0,47.2''Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство'м^3 основания*
92	У6201-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)(РС295708)'0,85.2''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м^2. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
93	С1225-101-0621(К ОЦС=09.11)'2'154482'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
94	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,85.2'745,27'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%=745,27тг)'м^3*
95	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).46:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
96	С1214-201-0102'0,38.46:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
97	С1214-203-0402'0,76.46:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
98	Е11-460302-0102'0,28.0,08.14''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
99	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'5,28.28:1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм/'т*
100	У6111-0401-0301(РС300159)(РС278544)'38,25.2''Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"'м шва*
101	С1234-701-0103'38,25.2''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм'м*
102	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'1,77.2+0,785.10''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
103	Е11-061401-0104'1,77.2+0,785.10''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
104	П2Отмостка*
105	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'3,2''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
106	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'5,34''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
107	П2Колодец управления КУ1т (8шт)*
108	Н43=8*
109	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
110	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
111	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
112	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
114	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
115	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
116	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
117	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
118	П2Колодец управления КУ1л (18шт)*
119	Н43=18*
120	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
121	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
122	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
123	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
124	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
125	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
126	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
127	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
128	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
129	Н43=1*
130	П2Колодец управления КУ2т (1шт)*
131	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
132	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
133	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
134	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
135	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
136	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
137	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
138	У6111-0401-0107'4,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
139	П2Колодец управления КУ3л (1шт)*
140	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
141	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
142	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
144	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
145	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
146	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
147	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
148	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
149	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
150	П2Отмостка для Ку1л, Ку3л (20шт) /лист 6.1-6.2/*
151	Н43=20*
152	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
153	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
154	Н43=1*
155	П2Колодец управления КУ4т (2шт)*
156	Н43=2*
157	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.5''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
158	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
159	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.5'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
160	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
161	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
162	У6111-0401-0107'0,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
163	Н43=1*
164	П2Наземный ковер КН3 (7шт)*
165	Н43=7*
166	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*
167	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
168	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
169	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
170	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
171	Н43=1*
172	П2Сигнальный столбик (19шт)*
173	Н43=19*
174	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
175	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
177	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
178	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
179	Н43=1*
180	П2Предупредительная табличка ПТ (5шт)*
181	С1261-401-0327'5''Знаки предупредительные'100 шт.*
182	П2Поддерживающее устройство ПУ1 (5шт)*
183	У6301-0901-0101'9.5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
184	П2ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /приложение к 1016-24-ПОС, стр.34/*
185	П2Покрытие дорог*
186	У6201-0401-0101'239,1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
187	У6201-0403-0101'239,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
188	У6201-0403-0104(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'239,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103, на толщ. 24см'м^2 основания*
189	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'239,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
190	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'239,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см'м^2 покрытия*
191	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'239,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
192	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС6

Сметная стоимость		**80864,327**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	80864,327	тыс.тенге
Средства на оплату труда		22185,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,758	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**80 864 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 463 773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 980 786*
		машины и механизмы	тенге			7 324 558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 721 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 075 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 758		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 682 м, в том числе: в грунте - 2ф159х4,5/250 - 335,2м; 2ф108х4/200 - 9,9м; 2ф89х4/180-161,7м; 2ф76х3/160 - 34м; 2ф57х3/125 -110,8м; 2ф45х3/125 - 11,2м; в канале - 2ф159х4,5/250 - 10м; надземная - 2ф159х4,5 - 1,6м; 2ф89х4/180 - 0,6м; 2ф57х3/125 - 5,4м; 2ф45х3/125 - 0,6м; в здании - 2ф159х4,5/250-1м						
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-20м /	км	0,7124	4 654 186	3 315 642
2	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,0198	3 651 862	72 307
3	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,3404	3 407 083	1 159 771
4	6303-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,06163	3 219 556	198 421
5	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,26557	3 101 000	823 533
6	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,7124	357 998	255 038
7	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,0198	287 386	5 690
8	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,40203	282 172	113 442
9	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,26557	278 426	73 942
10	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	1,3998	1 531 088	2 143 217
11	241-402-0116 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	712,4	13 090	9 325 316
12	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	19,8	9 113	180 437
13	241-402-0208 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	340,4	7 594	2 584 998
14	241-402-0205 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	61,63	6 316	389 255
15	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	216,61	4 685	1 014 818
16	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	27,03	6 758	182 669

1	2	3	4	5	6	7
17	241-402-0101 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	21,93	5 690	124 782
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
18	6303-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,0023	5 600 324	12 881
19	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,3	6 094	14 016
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
20	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	44	94 122	4 141 368
21	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	72 469	724 690
22	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	56	66 264	3 710 784
23	6303-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	14	61 328	858 592
24	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	76	58 402	4 438 552
25	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
26	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162
27	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162

1	2	3	4	5	6	7
28	241-406-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=300мм (отвод 90° 57х3) Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	26 821	53 642
29	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
30	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
31	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=295мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	161 017	966 102
32	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=270мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
33	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=260мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	81 950	655 600
34	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	81 950	327 800
35	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
36	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	21 123	295 722
37	241-406-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 213	36 426

1	2	3	4	5	6	7
38	241-406-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм/с защитной пробкой в форме гриба L=1160мм, H=0,59м Ст108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	208 713	417 426
39	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	20	66 045	1 320 900
40	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
41	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-85°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
42	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х1056мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	41 236	41 236
43	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	41 236	41 236
44	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	33 677	404 124
45	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	18	33 677	606 186
46	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-88°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
47	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	28 487	227 896
48	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х670мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
49	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
50	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	19 765	158 120
51	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х840мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530

1	2	3	4	5	6	7
52	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	19 765	632 480
53	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1025мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
54	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х795мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
55	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1265мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
56	241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм/L=605х605мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	18 570	111 420
57	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	66 045	132 090
58	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/L=710мм, H=950мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
59	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/L=750мм, Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	20 891	41 782
60	241-407-0109 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/L=750мм, Ст89х4/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 913	33 826
61	241-407-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/L=750мм, Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	14 816	29 632
62	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм/L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
63	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	22 929	91 716
64	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996
65	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	11 324	45 296

1	2	3	4	5	6	7
66	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	7 261	29 044
67	241-418-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм/89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	8 833	17 666
68	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	6 107	134 354
69	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 106	36 636
70	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	16	6 106	97 696
71	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	14 616	29 232
72	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	6 107	12 214
73	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	880,4	24	21 130
74	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	880,4	125	110 050
75	6111-0101-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^3$	3,78	159 357	602 369
76	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	$м^2$	84	7 128	598 752
		Арматура в ППУ-изоляции				
77	6303-0104-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	119 483	238 966
78	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	81 752	163 504
79	6303-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	4	75 516	302 064

1	2	3	4	5	6	7
80	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	48	60 674	2 912 352
81	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
82	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
83	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=1,048м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818
84	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=0,898м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
85	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,851м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	298 968	2 391 744
86	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,351м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
87	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,001м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	311 876	1 871 256
88	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
89	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	331 022	662 044

1	2	3	4	5	6	7
90	**242-208-2104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,751м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**331 022**	**662 044**
91	**242-208-1703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,993м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**264 607**	**529 214**
92	**242-208-1703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,493м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**264 607**	**529 214**
93	**242-208-1903** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=1,343м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**277 253**	**554 506**
94	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,816м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**248 102**	**992 408**
95	**242-208-1702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,966м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**8**	**248 102**	**1 984 816**
96	**242-208-1901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,316м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**323 218**	**646 436**
97	**242-208-1901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,466м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**323 218**	**646 436**
98	**242-208-2102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=1,516м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**279 414**	**558 828**
		ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
99	**1134-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,00395**	**931 844**	**3 681**
100	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**3,95**	**1 852**	**7 315**
		КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				

1	2	3	4	5	6	7
101	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**168**	**11 482**	**1 928 976**
102	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**14**	**7 979**	**111 706**
103	**241-408-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**108**	**7 102**	**767 016**
104	**241-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**26**	**6 378**	**165 828**
105	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**138**	**4 782**	**659 916**
106	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**20**	**4 782**	**95 640**
107	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/**	**комплект**	**36**	**4 782**	**172 152**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
108	**1125-0211-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**6**	**70 108**	**420 648**
109	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**14**	**54 075**	**757 050**
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
110	**241-112-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**5 897**	**23 588**
111	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**	**3 397**	**88 322**
112	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвлениях накладкой S=4мм, b=120мм h=120мм 159х4-200/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
113	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
114	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/**	**шт.**	**20**	**755**	**15 100**
115	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-80/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**

1	2	3	4	5	6	7
116	6116-0701-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	4	5 168	20 672
117	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	1 971	3 942
118	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
		АРМАТУРА				
119	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	26	832	21 632
120	242-202-4002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	102 132	408 528
121	242-202-4001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	22	95 497	2 100 934
122	6303-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	2	53 076	106 152
123	242-202-0609 *РСНБ РК 2022*	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	971 114	1 942 228
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				
124	6111-0501-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза	$м^2$	2,15	327	703
125	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	0,602	8 105	4 879
126	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214	$м^2$	2,15	92	198
127	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	0,2795	8 105	2 265
		ИЗОЛЯЦИЯ				
128	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$ изоляции	0,245	134 271	32 896
129	234-301-0628 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/$м^3$ диаметром 159 мм/б=70мм/	м	3,87	4 786	18 522
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				
130	6111-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности фасонной	$м^2$	2,2	20 739	45 626
131	6111-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)	$м^2$	12,9	8 183	105 561
132	214-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/б=0,4мм/	т	0,0596873	463 903	27 689
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
133	6301-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	4	41 798	167 192

1	2	3	4	5	6	7
134	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**23 076**	**46 152**
135	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**16 140**	**322 800**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Шестакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-06-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196

Основание: 1016-24-ТС6

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 217,6254	6 366	14 117 403,3
2	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	666,602304	6 256	4 170 264,01
3	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,429696	4 716	426 466,45
4	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,9587104	4 775	424 777,84
5	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,897	6 478	394 490,77
6	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,7916	5 493	322 942,26
7	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,5872	5 671	133 763,01
8	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,19925	5 080	102 612,19
9	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,4372	5 051	83 024,3
10	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5888	6 589	82 947,6

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,006896	6 036	78 509,62
12	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,70208	6 606	44 273,94
13	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,06268	5 170	26 174,06
14	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	6 146	20 933,28
15	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,57808	4 226	19 346,97
16	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354	5 816	7 874,86
17	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,677	5 523	3 739,07
18	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7742	4 661	3 608,55
19	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0989	6 490	641,86
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 463 773**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 291,777**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	465,9667793	3 695,38	(1721922,41)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 463 773**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7781% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	227,121052	15 304	3 475 860,58
2	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	34,9614048	31 728	1 109 255,45
3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	51,6544	20 104	1 038 460,06
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7377% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	84,4307859	6 618	558 762,94
5	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,259008	12 765	347 961,24
6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	176,7090804	1 392	245 979,04
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4842% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	5,8007712	20 133	116 786,93

1	2	3	4	5	6	7
8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,8007712	19 265	111 751,86
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,8265928	8 532	100 904,49
10	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8007712	16 682	96 768,47
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6499069	8 427	81 319,77
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8618516	13 079	24 351,16
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,51615	339	5 259,97
14	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	33,5143183	75	2 513,57
15	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,804096	1 273	2 296,61
16	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,8739963	60	2 272,44
17	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,07728	16 496	1 274,81
18	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	129,2244777	7	904,57
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1758473	103	636,11
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,5759057	23	542,25
21	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	23,5055491	19	446,61
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,821616	43	121,33
23	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0829556	204	16,92
24	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006837	11 882	8,12
25	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006837	43	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 324 558**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 721 922**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5077% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	712,4	13 090	9 325 316
2	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
3	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	340,4	7 594	2 584 997,6

1	2	3	4	5	6	7
4	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,851м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	298 968	2 391 744
5	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	22	95 497	2 100 934
6	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,966м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	248 102	1 984 816
7	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	971 114	1 942 228
8	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	168	11 482	1 928 976
9	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,001м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	311 876	1 871 256
10	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	20	66 045	1 320 900
11	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	298 968	1 195 872
12	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
13	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	216,61	4 685	1 014 817,85
14	242-208-1906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=1,048м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	500 409	1 000 818

1	2	3	4	5	6	7
15	242-208-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,816м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	248 102	992 408
16	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=295мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	161 017	966 102
17	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=0,898м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	481 167	962 334
18	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	108	7 102	767 016
19	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,751м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	331 022	662 044
20	242-208-2104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	331 022	662 044
21	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	138	4 782	659 916
22	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=260мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	81 950	655 600
23	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,316м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	323 218	646 436
24	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,466м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	323 218	646 436

1	2	3	4	5	6	7
25	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	19 765	632 480
26	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,351м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
27	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	18	33 677	606 186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9493% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	84	7 128	598 752
29	242-208-2102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=1,516м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	279 414	558 828
30	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=1,343м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
31	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,493м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214
32	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,993м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	264 607	529 214
33	241-406-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм/с защитной пробкой в форме гриба L=1160мм, Н=0,59м Ст108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	208 713	417 426
34	242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	102 132	408 528
35	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	33 677	404 124

1	2	3	4	5	6	7
36	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	61,63	6 316	389 255,08
37	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	81 950	327 800
38	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
39	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
40	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	21 123	295 722
41	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	28 487	227 896
42	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=270мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106 526	213 052
43	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/L=710мм, H=950мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
44	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	27,03	6 758	182 668,74
45	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	19,8	9 113	180 437,4
46	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	36	4 782	172 152
47	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	26	6 378	165 828

1	2	3	4	5	6	7
48	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	19 765	158 120
49	217-701-0214	Клей резиновый	кг	48,006	3 034	145 650,2
50	218-103-0201	Ветошь	кг	131,4851978	1 103	145 028,17
51	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
52	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	22	6 107	134 354
53	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
54	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	66 045	132 090
55	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-85°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
56	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	21,93	5 690	124 781,7
57	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	14	7 979	111 706
58	241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм/L=605х605мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	18 570	111 420
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
59	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	880,4	125	110 050
60	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	25,827227	4 057	104 781,06
62	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	16	6 106	97 696

1	2	3	4	5	6	7
63	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	20	4 782	95 640
64	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	22 929	91 716
65	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-88°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	33 677	67 354
66	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162
67	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	30 581	61 162
68	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	230,8242065	251	57 936,88
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1975757	278 998	55 123,23
70	241-406-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=300мм (отвод 90° 57х3) Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	26 821	53 642
71	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	11 324	45 296
72	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/L=750мм, Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	20 891	41 782
73	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	41 236	41 236
74	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х1056мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	41 236	41 236
75	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х795мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530

1	2	3	4	5	6	7
76	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х840мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
77	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1025мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
78	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1265мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
79	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 106	36 636
80	241-406-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	18 213	36 426
81	236-104-0107	Ацетон	т	0,0164784	2 179 535	35 915,27
82	241-407-0109 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/L=750мм, Ст89х4/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 913	33 826
83	241-407-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм/L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	16 542	33 084
84	241-407-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/L=750мм, Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	14 816	29 632
85	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	14 616	29 232
86	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	7 261	29 044
87	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996
88	214-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/б=0,4мм/	т	0,0596873	463 903	27 689,12
89	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.	4	5 897	23 588
90	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	91,657321	219	20 072,95

1	2	3	4	5	6	7
91	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
92	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х670мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	19 765	19 765
93	234-301-0628 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м^3 диаметром 159 мм/б=70мм/	м	3,87	4 786	18 521,82
94	241-418-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм/89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	8 833	17 666
95	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/	шт.	20	755	15 100
96	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,3	6 094	14 016,2
97	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692
98	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	6 107	12 214
99	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
100	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15,3517	672	10 316,34
101	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,96	2 280	9 028,8
102	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,685902	12 082	8 287,07
103	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	26,4845	286	7 574,57
104	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	3,95	1 852	7 315,4
105	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	12,38	419	5 187,22
106	217-603-0104	Вода техническая	м^3	135,983	36	4 895,39
107	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	0,602	8 105	4 879,21
108	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,838	5 628	4 716,26
109	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,009555	444 171	4 244,05
110	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0045971	711 131	3 269,12
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	4,4131844	550	2 427,25

1	2	3	4	5	6	7
112	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	0,2795	8 105	2 265,35
113	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/	шт.	2	755	1 510
114	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-80/	шт.	2	755	1 510
115	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвленияс накладкой S=4мм, b=120мм h=120мм 159х4-200/	шт.	2	755	1 510
116	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,041994	33 912	1 424,1
117	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,98	654	640,92
118	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,83988	708	594,64
119	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002291	2 358 157	540,25
120	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	767	490,88
121	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0013998	314 712	440,53
122	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,15	262	301,3
123	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	244,8
124	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1955	1 234	241,25
125	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00035	647 257	226,51
126	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13998	1 403	196,39
127	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,055992	2 870	160,7
128	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,079112	1 993	157,67
129	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 043	150,71
130	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136,32
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000559	602 024	33,65
132	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001185	23 573	27,93
133	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,05925	435	25,77
134	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000316	58 637	18,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**53 076 044**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 291,777**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**80 864 327**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**80 864 327**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161700'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-06'УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196''2'02-06-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС6''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 682 м, в том числе: в грунте - 2ф159х4,5/250 - 335,2м; 2ф108х4/200 - 9,9м; 2ф89х4/180-161,7м; 2ф76х3/160 - 34м; 2ф57х3/125 -110,8м; 2ф45х3/125 - 11,2м; в канале - 2ф159х4,5/250 - 10м; надземная - 2ф159х4,5 - 1,6м; 2ф89х4/180 - 0,6м; 2ф57х3/125 - 5,4м; 2ф45х3/125 - 0,6м; в здании - 2ф159х4,5/250-1м*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0106(РМ295981)'712,4:1000''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 /в том числе в непроходном канале труба ф159 мм-20м /''км*
9	У6303-0104-0104(РМ295981)'19,8:1000''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*
10	У6303-0104-0103(РМ295981)'340,4:1000''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*
11	У6303-0104-0102(РМ295981)'61,63:1000''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*
12	У6303-0104-0101(РМ295981)'(216,61+27,03+21,93):1000''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*
13	У6301-0301-0105'712,4:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
14	У6301-0301-0103'19,8:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
15	У6301-0301-0102'(340,4+61,63):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
16	У6301-0301-0101'(216,61+27,03+21,93):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
17	Е11-250127-0501(РС293284)'(712,4+19,8+340,4+61,63+216,61+27,03+21,93):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
18	С1241-402-0116'712,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
19	С1241-402-0209'19,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
20	С1241-402-0208'340,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
21	С1241-402-0205'61,63''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
22	С1241-402-0104'216,61''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1241-402-0103'27,03''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
24	С1241-402-0101'21,93''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
25	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
26	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
27	У6303-0101-0406(РМ130740)(РМ130741)(РМ295990)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,3:1000''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
28	С1241-102-0219'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
29	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
30	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
31	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'2.7+6+20+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
32	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'2.5''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
33	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'2.5+8+4.2+12+18''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
34	У6303-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'2.3+8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
35	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'14+2.6+8+32+6+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
36	С1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=800мм, l=500мм, Нв=375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
37	С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
38	С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, l=500мм, Нв=303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
39	С1241-406-0115'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=500мм, Нв=300мм (отвод 90° 57х3) Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
40	С1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=1130мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
41	С1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, l=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
42	С1241-406-0509'6''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=295мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
43	С1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=270мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
44	С1241-406-0506'8''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=260мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	C1241-406-0506'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
46	C1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
47	C1241-406-0604'14''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
48	C1241-406-0603'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=610мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
49	C1241-406-0407'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм/с защитной пробкой в форме гриба L=1160мм, H=0,59м Ст108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
50	C1241-405-0109'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
51	C1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-84°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
52	C1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-85°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
53	C1241-405-0204'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х1056мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
54	C1241-405-0204'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
55	C1241-405-0203'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=1000х1000мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
56	C1241-405-0203'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
57	C1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L=640х640мм, R=120мм Ст89х4-88°-2-ППУ-ПЭ-У/'шт.*
58	C1241-405-0202'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/L=620х620мм, R=100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
59	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х670мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
60	C1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
61	C1241-405-0104'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
62	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х840мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
63	C1241-405-0104'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
64	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1025мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
65	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х795мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L=605х1265мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
67	С1241-405-0103'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм/L=605х605мм, R=60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
68	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/Отвод с металлической заглушкой изоляции L=1000х1200мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/'шт.*
69	С1241-409-0109'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/L=710мм, H=950мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
70	С1241-407-0112'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/L=750мм, Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
71	С1241-407-0109'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/L=750мм, Ст89х4/76х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
72	С1241-407-0106'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/L=750мм, Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
73	С1241-407-0108'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм/L=780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
74	С1241-413-0109'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
75	С1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
76	С1241-413-0106'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
77	С1241-413-0104'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
78	С1241-418-0107'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм/89-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
79	С1241-418-0104'22''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/57-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
80	С1241-418-0103'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/45-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
81	С1241-418-0101'16''Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм/32-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
82	С1241-418-0112'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
83	С1241-418-0104'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
84	У6401-0201-0303'880,4''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
85	С1249-101-0601'880,4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
86	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.30.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/'м^3*
87	С1234-204-0108'2.1,4.30''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/'м^2*
88	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
89	У6303-0104-0306(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
91	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)'2.2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
92	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'8.2+2.9+6+4.2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
93	С1242-208-1709'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
94	С1242-208-1707'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/А=0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
95	С1242-208-1906'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=1,048м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
96	С1242-208-1706'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А=0,898м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
97	С1242-208-1704'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,851м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
98	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,351м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
99	С1242-208-1904'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,001м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
100	С1242-208-1704'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
101	С1242-208-2104'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
102	С1242-208-2104'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А=1,751м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
103	С1242-208-1703'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,993м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
104	С1242-208-1703'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=0,493м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
105	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А=1,343м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
106	С1242-208-1702'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,816м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
107	С1242-208-1702'8''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=0,966м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	С1242-208-1901'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,316м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
109	С1242-208-1901'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А=1,466м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
110	С1242-208-2102'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А=1,516м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
111	П2 ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ*
112	Е11-340201-0101(РС157331)(РС187554)'1.3,95:1000''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
113	С1241-701-0201'1.3,95''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
114	П2 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
115	С1241-408-0107'168''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
116	С1241-408-0105'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
117	С1241-408-0104'108''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*
118	С1241-408-0103'26''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/'комплект*
119	С1241-408-0101'138''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
120	С1241-408-0101'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
121	С1241-408-0101'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
122	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
123	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'6''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
124	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'1+4+1+5+1+2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
125	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
126	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
127	С1241-112-0213'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
128	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС147312)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'2.3+20''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
129	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвлениясс накладкой S=4мм, b=120мм h=120мм 159х4-200/'шт.*
130	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/'шт.*
131	С1261-301-0310'20''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/'шт.*
132	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-80/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	У6116-0701-0103'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
134	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
135	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
136	П2 АРМАТУРА*
137	У6116-701-0105(РМ254404)'4+22''Установка кранов воздушных'шт.*
138	С1242-202-4002'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
139	С1242-202-4001'22''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
140	У6303-0106-0104(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
141	С1242-202-0609'2''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.*
142	П2 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
143	У6111-0501-0209(РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'0,7+0,3+1,15''Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза'м^2*
144	С1236-102-0801'(0,7+0,3+1,15).0,15+(0,7+0,3+1,15).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236'кг*
145	У6111-0501-0517(РС146883)(РС249439)'(0,7+0,3+1,15)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214'м^2*
146	С1236-102-0801'(0,7+0,3+1,15).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214'кг*
147	П2 ИЗОЛЯЦИЯ*
148	У6111-0101-0301(РС139579)'0,1+0,03+0,115''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции*
149	С1234-301-0628'4.0,225+2.0,335+2,3''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м^3 диаметром 159 мм/б=70мм/''м*
150	П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
151	У6111-0301-0602(РМ295698)'1,6+0,6''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности фасонной'м^2*
152	У6111-0301-0601(РМ295698)'2,2+1,2+8,6+0,9''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
153	С1214-105-0101'(1,6+0,6+2,2+1,2+8,6+0,9).3,24:1000.1,22''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/б=0,4мм/''т*
154	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
155	У6301-0601-0104(РМ295990)'2+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
156	У6301-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
157	У6301-0601-0101(РМ295990)'18+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
158	К'Карабашева'Шестакова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196.
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК6

Сметная стоимость		**1575,332**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1575,332	тыс.тенге
Средства на оплату труда		547,432	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**1 575 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521 984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 240*
		машины и механизмы	тенге			93 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			960 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 8шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**8**	**2 644**	**21 152**
2	**245-403-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-промежуточный**	**шт.**	**7**	**33 000**	**231 000**
3	**245-403-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-двойной концевой**	**шт.**	**1**	**33 000**	**33 000**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**160**	**1 088**	**174 080**
5	**243-122-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**160**	**771**	**123 360**
6	**243-902-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)**	**шт.**	**100**	**41**	**4 100**
7	**6119-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм**	**м**	**160**	**3 275**	**524 000**
8	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**160**	**2 904**	**464 640**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-06

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-06-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196.

Основание: 1016-24-ОДК6

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,688	5 523	401 455,82
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 704	99 477,76
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0832	6 819	21 024,34
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**521 984**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**93,2112**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,12	2 790,35	(25448)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**521 984**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,232	9 148	47 862,34
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,95328	13 079	25 546,95
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,955072	8 427	16 475,39
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5961% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5048	339	3 222,13

1	2	3	4	5	6	7
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,232	25	130,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**93 296**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**25 448**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,4513% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	160	2 904	464 640
2	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-промежуточный	шт.	7	33 000	231 000
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	160	771	123 360
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7007% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	261-107-0808	Хомутик	шт.	64	1 133	72 512
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-двойной концевой	шт.	1	33 000	33 000
6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,6	1 446	13 881,6
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	7 763 690	6 210,95
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	4 216 417	5 397,01
9	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	100	41	4 100
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,528	1 234	3 119,55
11	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0544	31 625	1 720,4
12	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4	2 189	875,6
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08656	1 438	124,47
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	1 293	124,13
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,064	627	40,13
16	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01536	2 313	35,53
17	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013312	501	6,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**960 148**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**93,2112**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 575 332**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 575 332**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161800'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-06'УЧАСТОК ГОРНАЯ 156, ЛУГОВАЯ 196.''2'02-06-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК6''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 8шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0503(РМ296111)'7+1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	С1245-403-0203(=13)'7''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-промежуточный'шт.*
8	С1245-403-0203(=13)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-двойной концевой'шт.*
9	У6401-0201-0801'160''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
10	С1243-122-0502(=13)'160''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
11	С1243-902-0101(=13)'100''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
12	У6119-0301-0111(РМ293188)'160''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
13	С1241-101-0406(=13)'160''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
14	К'Карабашева'Пихлик*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-01

(Локальный сметный расчет)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-КЖ7, КМ3

Сметная стоимость		**15542,709**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	15542,709	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3582,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,788	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024г.

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:				**15 542 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 268 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 607 639*
		машины и механизмы	тенге			1 179 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 894 923
		перевозки	тенге			199 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	788		
Раздел 1.		**КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ7/**				**12 356 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 760 651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 354 755*
		машины и механизмы	тенге			979 856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*255 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 416 271

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			199 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	676		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**229,1**	**465**	**106 532**
2	**412-102-0212** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**5 113,512**	**39**	**199 427**
3	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**229,1**	**80**	**18 328**
4	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**433,8**	**378**	**163 976**
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**20,5**	**9 653**	**197 886**
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**46,9**	**12 416**	**582 310**
7	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**19**	**3 820**	**72 580**
8	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**107,3**	**84**	**9 013**
9	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**126,3**	**6 314**	**797 458**
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**68,1**	**4 196**	**285 748**
11	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**386,2**	**98**	**37 848**
12	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**493,5**	**662**	**326 697**
		ФУНДАМЕНТ Ф1 (3шт)				
13	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**0,63**	**40 208**	**25 331**
14	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6**	**м^3**	**3,93**	**74 260**	**291 842**
15	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0387**	**295 048**	**11 418**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0828**	**280 712**	**23 243**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,042**	**1 531 692**	**64 331**
18	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**22,74**	**3 803**	**86 480**
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
19	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**46**	**20 109**	**925 014**
20	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м^3**	**22,41**	**89 252**	**2 000 137**
21	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**22,41**	**1 011,64**	**22 671**
22	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**376,02**	**3 803**	**1 430 004**
		ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)				
23	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**2,81**	**8 211**	**23 073**
24	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**6 174**	**24 696**
25	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**8**	**5 557**	**44 456**
26	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**2,62**	**51 206**	**134 160**
27	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)**	**м^3**	**2,62**	**541,78**	**1 419**
28	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**20 109**	**20 109**
29	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м^3**	**0,62**	**89 252**	**55 336**
30	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**0,62**	**1 011,64**	**627**
31	**1146-0302-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка.** ***В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**0,009**	**271 227**	**2 441**
32	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4,25**	**3 820**	**16 235**
33	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4,25**	**6 314**	**26 834**
34	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**28,86**	**3 803**	**109 755**
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК5 (5шт) /лист 6.1-6.5/				
35	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,92**	**13 833**	**12 726**

1	2	3	4	5	6	7
36	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1,33	8 211	10 921
37	1122-1301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$	3,53	123 605	436 326
38	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	0,54	30 457	16 447
39	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	19 752	98 760
40	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	19 016	57 048
41	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16 919	101 514
42	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	13 744	68 720
43	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	12 935	64 675
44	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4 223	42 230
45	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	3,53	1 011,64	3 571
46	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	5	64 722	323 610
47	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2/	т	0,07568	1 145 676	86 705
48	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02052	316 345	6 491
49	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00684	322 409	2 205
50	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,01368	536 988	7 346
51	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,132	246 569	32 547
52	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, 0,2м/	т	0,0528	1 520 359	80 275
53	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Сальник массой до 4 кг. Установка /219х5мм, 0,1м/	т	0,00528	2 324 586	12 274
54	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20	$м^2$ покрытия	3,925	2 924	11 477
55	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	3,925	1 886	7 403
		Отмостка				

1	2	3	4	5	6	7
56	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство**	**м^3 основания**	**1,6**	**15 244**	**24 390**
57	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4**	**м^3**	**2,67**	**40 208**	**107 355**
		Колодец управления КУ1л (8шт)				
58	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**2,64**	**49 728**	**131 282**
59	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**8**	**43 945**	**351 560**
60	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**12 935**	**103 480**
61	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**4 223**	**33 784**
62	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)**	**м^3**	**2,08**	**474,37**	**987**
63	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**0,56**	**1 011,64**	**567**
64	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**8**	**9 961**	**79 688**
65	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**8**	**6 814**	**54 512**
66	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**42,88**	**3 803**	**163 073**
		Колодец управления КУ2л (1шт)				
67	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150**	**м^3**	**0,27**	**101 897**	**27 512**
68	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00136**	**485 697**	**661**
69	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,11714**	**430 058**	**50 377**
70	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00212**	**355 581**	**754**
71	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,12**	**49 728**	**5 967**
72	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 223**	**25 338**
73	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)**	**м^3**	**0,12**	**1 011,64**	**121**
74	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**9 961**	**19 922**
75	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**2**	**6 814**	**13 628**

1	2	3	4	5	6	7
76	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	5,48	3 803	20 840
		Колодец управления КУ3т (2шт)				
77	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,12	49 728	5 967
78	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4 223	25 338
79	ССЦ *РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	м^3	0,12	1 011,64	121
80	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Люки. Установка	шт.	2	9 961	19 922
81	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	13 535	27 070
82	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	0,78	3 803	2 966
		Отмостка для Ку1л-Ку2л (10шт)				
83	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм	м^2	53,4	714	38 128
84	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4	м^3	5,34	40 208	214 711
		Наземный ковер КН3 (4шт)				
85	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6	ковер	4	194 588	778 352
86	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,021	430 058	9 031
87	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	4,88	267	1 303
88	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	4,88	410	2 001
89	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	1,44	3 803	5 476
		Сигнальный столбик (14шт)				
90	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	14	2 513	35 182
91	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4	м^3	0,56	63 478	35 548
92	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика	т	0,20734	1 518 327	314 810
93	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	5,6	267	1 495
94	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	5,6	410	2 296

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ3/**				**3 186 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252 884*
		машины и механизмы	тенге			199 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 478 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
95	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,8**	**302 647**	**544 765**
96	**222-508-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг**	**т**	**1,854**	**1 082 878**	**2 007 656**
97	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3**	**273 874**	**82 162**
98	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,309**	**1 145 676**	**354 014**
99	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3***	**Поправка на марку стали С255**	**тн**	**1,1**	**14 178**	**15 596**
100	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2***	**Поправка на марку стали С245**	**тн**	**0,1**	**7 791**	**779**
101	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**73,5**	**267**	**19 624**
102	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**73,5**	**410**	**30 135**
103	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**18 005**	**72 020**
104	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба - В20**	**м^3**	**0,93**	**64 255**	**59 757**

Составил Жарова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Григорьева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-01

(локальная смета)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159

Основание: 1016-24-КЖ7, КМ3

Составлен в ценах июня 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,21946	5 311	457 911,55
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,8683008	5 129	450 676,51
3	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,3744	5 219	377 721,99
4	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,17906	3 854	374 528,1
5	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,63616	4 381	287 552,02
6	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,138512	5 430	250 532,12
7	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,7135	3 380	201 831,63
8	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,4309	4 664	197 897,72
9	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,083264	4 670	168 508,84
10	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4068	5 038	92 733,46

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0288	4 868	87 764,2
12	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1399065	5 579	62 149,54
13	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7104	5 401	52 445,87
14	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,06368	3 908	51 052,86
15	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9872	5 671	22 611,41
16	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,795896	5 080	19 283,15
17	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,7824864	5 069	19 173,42
18	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,85548	4 470	17 234
19	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,628574	6 276	16 496,93
20	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1008	4 855	15 054,38
21	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,90147	4 039	11 719,04
22	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,326912	4 285	9 970,82
23	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7608	4 945	8 707,16
24	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5020975	4 020	6 038,43
25	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9813485	6 013	5 900,85
26	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,667782	4 204	2 807,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 268 576**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**695,284**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,8238194	3 377,17	(313482,2)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 268 576**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,877% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,3418464	18 863	270 530,25
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,460132	13 079	176 045,07
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,6602295	8 532	150 677,08
4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,10672	13 281	120 946,35
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,5738037	8 427	105 959,44
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,36384	11 988	76 289,71
7	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8070848	11 211	53 892,23
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5387% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,5831746	14 319	51 307,48
9	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,3167208	10 882	46 974,56
10	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,711136	23 253	39 789,05
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3398231	11 882	27 801,78
12	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,139712	15 339	17 482,04
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5843% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9262971	15 800	14 635,49
14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,3048	629	9 626,72
15	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3282854	21 015	6 898,92
16	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,225792	12 554	2 834,59
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3036555	339	2 136,94
18	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	0,0718704	21 570	1 550,24
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	60,6434252	18	1 091,58
20	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0421949	12 504	527,6
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0509436	9 882	503,42
22	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,154255	204	439,47
23	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,85056	103	396,61

1	2	3	4	5	6	7
24	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6330941	87	316,08
25	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,81648	366	298,83
26	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	6,67968	34	227,11
27	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0345322	6 278	216,79
28	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0205274	8 657	177,71
29	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2953538	74	169,86
30	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8096198	34	163,53
31	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,68208	60	40,92
32	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,682688	24	40,38
33	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0267056	43	1,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 179 788**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**313 482**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	23,03	89 252	2 055 473,56
2	222-508-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	1,854	1 082 878	2 007 655,81
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 147,68	1 112	1 276 220,16
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	183,952105	6 314	1 161 473,59
5	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766	703 064
6	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,309	1 145 676	354 013,88
7	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	8	43 945	351 560
8	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	5	64 722	323 610
9	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,26542	1 183 000	313 991,86
10	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	9,384	29 049	272 595,82

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9535% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,379	28 904	213 282,62
12	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	13	12 935	168 155
13	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,62	51 206	134 159,72
14	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,30895	30 695	132 263,22
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	30	4 223	126 690
16	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	0,1031	1 194 333	123 135,73
17	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16 919	101 514
18	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	19 752	98 760
19	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2/	т	0,07568	1 145 676	86 704,76
20	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	74,483	1 138	84 761,65
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	143,46	557	79 907,22
22	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	13 744	68 720
23	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	10	6 814	68 140
24	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	19 016	57 048
25	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11714	430 058	50 376,99
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,79713	2 146	42 484,64
27	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,34592	122 783	42 473,1
28	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,068705	29 811	31 859,16
29	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)	$м^3$	27,36	1 011,64	27 678,47
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,094% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	13 535	27 070
31	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,0974	4 887	24 910,99
32	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0828	280 712	23 242,95
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,85138	2 280	22 461,15
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02292	954 056	21 866,96
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	2,87304	7 006	20 128,52

1	2	3	4	5	6	7
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,73965	26 495	19 597,03
37	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,0508	3 877	19 581,95
38	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	$м^3$	0,54	30 457	16 446,78
39	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	1,1	14 178	15 595,8
40	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1 590	13 356
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0151164	859 926	12 998,99
42	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0387	295 048	11 418,36
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,69945	2 758	10 203,08
44	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,27405	32 972	9 035,98
45	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,021	430 058	9 031,22
46	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,01368	536 988	7 346
47	218-103-0208	Каболка	т	0,01412	423 648	5 981,91
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0082092	680 949	5 590,05
49	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	$м^3$	0,041699	122 783	5 119,93
50	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	39,48	121	4 777,08
51	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102208	274 757	2 808,24
52	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0021	1 121 498	2 355,15
53	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00684	322 409	2 205,28
54	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002115	1 022 361	2 162,29
55	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,004074	526 552	2 145,17
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4236	4 684	1 984,14
57	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	$м^3$	0,01412	127 301	1 797,49
58	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	28 813	1 763,36
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,877	550	1 582,35
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,78564	861	1 537,44

1	2	3	4	5	6	7
61	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)	$м^3$	2,62	541,78	1 419,46
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023514	602 024	1 415,62
63	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002016	624 577	1 259,15
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00126	943 399	1 188,68
65	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)	$м^3$	2,08	474,37	986,69
66	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,1	7 791	779,1
67	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00212	355 581	753,83
68	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00136	485 697	660,55
69	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012597	380 806	479,7
70	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	0,03927	10 602	416,34
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00021	1 352 536	284,03
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,19625	1 103	216,46
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,861	251	216,11
74	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	$м^3$	0,002163	88 455	191,33
75	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000675	278 998	188,32
76	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23973	672	161,1
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023909	64 460	154,12
78	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0027475	32 155	88,35
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
80	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,009164	4 175	38,26
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9846272	36	35,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**10 894 865**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0212 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	5 113,512	39	199 426,97
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**199 427**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**695,284**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**15 542 709**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**15 542 709**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Жарова

Проверил Григорьева

607

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10161900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10161900'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ'1016-24'02-07'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159''2'02-07-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'1016-24-КЖ7, КМ3''в ценах июня 2024г.*
3	РКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КЖ7/*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0214'229,1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	С3412-102-0212'229,1.1,86.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
7	У6101-0101-0302'229,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
8	У6101-0102-0114'433,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'20,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
10	У6302-0101-0101'46,9''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	У6101-0206-0101'19,0''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0101'107,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
13	С1211-401-0101'126,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6101-0206-0102'68,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0102'386,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'107,3+386,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	П2ФУНДАМЕНТ Ф1 (3шт)*
18	Н43=3*
19	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
20	У6103-0101-0201(РМ100533РС279249)(РМ295570)'1,31''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 - В20, F150, W6'м^3*
21	С1214-210-0101'0,0129''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22	С1214-210-0201'0,0276''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'0,014''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
24	У6111-0401-0107'7,58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	Н43=1*
26	П2РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-070102-0104(РС295547)'33+13''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
28	С1261-101-0382'0,62.33+0,15.13''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
29	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62.33+0,15.13'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
30	У6111-0401-0107'376,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
31	П2ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (1шт)*
32	У6201-0401-0102'2,81''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
33	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
34	У6104-0202-0101(РМ295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
35	С1221-102-0101'0,265.4+0,195.8''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
36	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,265.4+0,195.8'541,78'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%=541,78тг)'м^3*
37	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
38	С1261-101-0382'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
39	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,62'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
40	Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)'0,009''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
41	У6101-0206-0101'4,25''Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
42	С1211-401-0101'4,25''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
43	У6111-0401-0107'28,86''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
44	П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1-ДК5 (5шт) /лист 6.1-6.5/*
45	У6101-0108-0101'0,92''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
46	У6201-0401-0102'1,33''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
47	Е11-221301-0106(РС100467)(РС100511)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(РС395209)'0,18.5+0,24.3+0,16.6+0,1.5+0,05.5+0,02.10''Колодцы круглые диаметром 1000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3*
48	С1212-101-0707'0,54''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/'м^3*
49	С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
50	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
51	С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
52	С1225-101-0606'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
53	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,18.5+0,24.3+0,16.6+0,1.5+0,05.5+0,02.10'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
56	С1244-201-1612'5''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
57	С1222-503-0201'0,01384.3+0,01708.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2/'т*
58	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,38+0,76).18:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
59	С1214-201-0102'0,38.18:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60	С1214-203-0402'0,76.18:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
61	Е11-460302-0102'(0,28.5+0,25).0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
62	У6103-0701-0808(РМ304013РС131028)'5,28.10:1000''Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, 0,2м/'т*
63	У6103-0701-0807(РМ304013РС131028)'2,64.2:1000''Сальник массой до 4 кг. Установка /219х5мм, 0,1м/'т*
64	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'0,785.5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м^2 покрытия*
65	Е11-061401-0104'0,785.5''Покрытия бетонные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
66	П2Отмостка*
67	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'1,6''Основание под фундаменты щебеночное М600, фр. 20-40мм. Устройство'м^3 основания*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'2,67''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
69	П2Колодец управления КУ1л (8шт)*
70	Н43=8*
71	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
72	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
73	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
74	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,26'474,37'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%=474,37тг)'м^3*
76	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02+0,05'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
77	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
78	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
79	У6111-0401-0107'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
80	Н43=1*
81	П2Колодец управления КУ2л (1шт)*
82	Е11-060701-0201(РС100533РС279314)(РС295570)'0,27''Пояса в опалубке. Устройство ПО1 - В30, W6, F150'м^3*
83	С1214-403-0102'0,00136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
84	С1214-403-0103'0,11714''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
85	С1214-403-0101'0,00212''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.6'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
89	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки. Установка'шт.*
90	С1244-201-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
91	У6111-0401-0107'5,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
92	П2Колодец управления КУ3т (2шт)*
93	Н43=2*
94	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.3''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
95	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
96	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, т.6(=19)'0,02.3'1011,64'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%=1011,64тг)'м^3*
97	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
98	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
99	У6111-0401-0107'0,39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
100	Н43=1*
101	П2Отмостка для Ку1л-Ку2л (10шт)*
102	Н43=10*
103	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220=0,061)'5,34''Уплотнение грунта щебнем толщ. 60мм'м^2*
104	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,534''Отмостка бетонная. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
105	Н43=1*
106	П2Наземный ковер КН3 (4шт)*
107	Н43=4*
108	У6303-0104-0501(РС100467РС279249)'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном - В20, F150, W6'ковер*
109	С1214-403-0103'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	У6111-0501-0205'1,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
111	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
112	У6111-0401-0107'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
113	Н43=1*
114	П2Сигнальный столбик (14шт)*
115	Н43=14*
116	У6101-0110-0104'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
117	У6103-0101-0104(РМ100467РС279189)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м^3*
118	У6103-0701-0806(РМ131043РС131028)'(11,01+2.1,9):1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика'т*
119	У6111-0501-0205'0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
121	Н43=1*
122	РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОСЕТИ /1016-24-КМ3/*
123	Е11-090304-0201(РС295605)'1,5+0,3''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
124	С1222-508-0104'(1,5+0,3).1,03''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг'т*
125	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,3''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-503-0201'0,3.1,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
127	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.3(=20)'1,1'14178'Поправка на марку стали С255'тн*
128	ТССЦ РК 8.04-08-2024, т.ч, табл.7.2(=20)'0,1'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
129	У6111-0501-0205'73,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
130	У6111-0501-0505(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'73,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
131	Е11-330101-0302'4''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
132	У6103-0101-0104(РМ100467РС100560)'0,93''Устройство фундамента бетонного столба - В20'м^3*
133	К'Жарова'Григорьева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-02

(Локальный сметный расчет)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ТС7

Сметная стоимость		**48752,140**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	48752,140	тыс.тенге
Средства на оплату труда		13000,132	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		2,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**48 752 140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 927 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 814 849*
		машины и механизмы	тенге			4 580 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 072 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 244 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 198		
Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ						
Общая протяженность тепловой сети - 294 м, в том числе: в грунте - 2ф159х4,5/250 - 203,1м; 2ф108х4/200 - 11м; 2ф76х3/160 - 8,6м; 2ф57х3/125 -13м; 2ф45х3/125 - 11,2м; надземная - 2ф159х4,5 - 1,6м; 2ф159х4,5/250 -ППУ-ОЦ - 56,7м						
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,4554	4 654 186	2 119 516
2	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,0117	3 651 862	42 727
3	6303-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,0055	3 219 556	17 708
4	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,0274	3 101 000	84 967
5	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,4554	357 998	163 032
6	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,0117	287 386	3 362
7	6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,0055	282 172	1 552
8	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0274	278 426	7 629
9	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,5	1 531 088	765 544
10	241-402-0116 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	455,4	13 090	5 961 186
11	241-402-0209 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	11,7	9 113	106 622
12	241-402-0205 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	5,5	6 316	34 738
13	241-402-0104 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	20,8	4 685	97 448
14	241-402-0103 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	2	6 758	13 516
15	241-402-0101 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	4,6	5 690	26 174
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции				
16	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	70	94 122	6 588 540

1	2	3	4	5	6	7
17	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	72 469	724 690
18	6303-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	8	61 328	490 624
19	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	8	58 402	467 216
20	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=1155мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
21	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
22	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, l=715мм, Нв=305мм (отвод 90° 76х3) Ст159х7/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
23	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
24	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	161 017	805 085
25	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	106 526	106 526
26	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	106 526	106 526

1	2	3	4	5	6	7
27	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
28	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
29	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х4,5) Ст159х7/159х4,5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
30	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	66 045	2 113 440
31	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	66 045	924 630
32	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-78°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
33	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-71°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
34	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х824мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
35	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	41 236	164 944
36	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 487	28 487
37	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1240мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 487	28 487
38	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х820мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974
39	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974

1	2	3	4	5	6	7
40	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
41	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
42	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1140мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
43	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1335мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
44	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
45	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	22 929	91 716
46	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996
47	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	14 616	58 464
48	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	11 191	22 382
49	241-418-0105 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	7 200	14 400
50	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 107	36 642
51	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	6 106	12 212
52	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
53	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	6 107	12 214
54	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	307	24	7 368
55	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	307	125	38 375
56	6111-0101-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^3$	1,008	159 357	160 632

1	2	3	4	5	6	7
57	**234-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/**	**м^2**	**22,4**	**7 128**	**159 667**
		Арматура в ППУ-изоляции				
58	**6303-0104-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**119 483**	**238 966**
59	**6303-0104-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**81 752**	**163 504**
60	**6303-0104-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**2**	**70 542**	**141 084**
61	**6303-0104-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**14**	**60 674**	**849 436**
62	**242-208-1709** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**1 725 650**	**3 451 300**
63	**242-208-1707** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,915м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**566 781**	**1 133 562**
64	**242-208-1705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**405 540**	**811 080**
65	**242-208-1904** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**4**	**311 876**	**1 247 504**
66	**242-208-1904** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,071м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/**	**шт.**	**2**	**311 876**	**623 752**

1	2	3	4	5	6	7
67	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
68	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
69	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	323 218	646 436
70	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,965м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	306 732	613 464
		КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				
71	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	148	11 482	1 699 336
72	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	18	7 979	143 622
73	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	14	6 378	89 292
74	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	28	4 782	133 896
75	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	4	4 782	19 128
76	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	8	4 782	38 256
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
77	1125-0211-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	70 108	350 540
78	1125-0211-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	10	54 075	540 750
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				

1	2	3	4	5	6	7
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
79	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	0,1366	4 654 186	635 762
80	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,1366	357 998	48 903
81	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,1366	1 531 088	209 147
82	6303-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,0017	5 600 324	9 521
83	241-402-0309 *СпрСЦ 12.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	136,6	15 502	2 117 573
84	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,7	6 094	10 360
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке				
85	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	14	94 122	1 317 708
86	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=605мм Ст159х4,5-DN20-ППУ-ОЦ/	шт.	2	237 747	475 494
87	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	6	65 328	391 968
88	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1100мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	65 328	130 656
89	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	65 328	261 312
		ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПО СН РК 4.02-11-2003				
90	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Опора скользящая 159-ППУ-ОЦ/	шт.	20	8 313	166 260
91	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,029393	954 056	28 043
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ОЦИНКОВАННОЙ				
92	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта ОЦК 250-500ВК Пенопакет ОЦ 159/250/	комплект	32	11 482	367 424

1	2	3	4	5	6	7
93	**241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 250/250-500ВК Пенопакет 125/250/250-ППУ-ПЭ/ОЦ/**	**комплект**	**4**	**11 482**	**45 928**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ				
94	**1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**70 108**	**140 216**
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
95	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**3 397**	**40 764**
96	**261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления с накладкой S=4мм, b=50мм h=120мм 159х4,5-200/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
97	**261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
98	**261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-100/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
99	**261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-65/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
100	**261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
101	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**5 897**	**23 588**
		АРМАТУРА				
102	**6303-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**53 076**	**106 152**
103	**242-202-0609** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**971 114**	**1 942 228**
104	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**10**	**832**	**8 320**
105	**242-202-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**102 132**	**612 792**
106	**242-202-4001** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**95 497**	**381 988**
107	**6116-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**4**	**5 168**	**20 672**
108	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 971**	**3 942**
109	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
110	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза**	**$м^2$**	**1,85**	**327**	**605**
111	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236**	**кг**	**0,518**	**8 105**	**4 198**
112	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214**	**$м^2$**	**1,85**	**92**	**170**
113	**236-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214**	**кг**	**0,2405**	**8 105**	**1 949**
		ИЗОЛЯЦИЯ				
114	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**134 271**	**26 854**
115	**234-301-0328** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ диаметром 159 мм /б=70мм/**	**м**	**3,27**	**5 921**	**19 362**
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				
116	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**$м^2$**	**11,625**	**8 183**	**95 127**
117	**214-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/**	**т**	**0,0459513**	**463 903**	**21 317**
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
118	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**41 798**	**167 192**
119	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**26 913**	**53 826**
120	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**16 140**	**64 560**

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Бикмаева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-02

(локальная смета)

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.

Основание: 1016-24-ТС7

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 352,4346	6 366	8 609 598,66
2	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,336971	6 256	2 147 916,09
3	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,937	6 478	245 755,89
4	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5484	4 775	207 943,61
5	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7372	5 493	146 867,44
6	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,7088	5 671	117 439,6
7	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,1145856	4 716	113 724,39
8	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,201325	5 080	92 462,73
9	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5888	6 589	82 947,6
10	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,623184	6 036	76 193,54

1	2	3	4	5	6	7
11	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5864	5 051	38 318,91
12	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1328	5 170	21 366,58
13	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31	6 146	8 051,26
14	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354	5 816	7 874,86
15	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5964	4 226	6 746,39
16	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,677	5 523	3 739,07
17	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0851	6 490	552,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 927 486**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 908,9726**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	289,3690341	3 706,84	(1072644,11)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 927 486**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6436% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	142,9906279	15 304	2 188 328,57
2	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	45,2256	20 104	909 215,46
3	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	15,8997216	31 728	504 466,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4605% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	50,7363536	6 618	335 773,19
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	138,561747	1 392	192 877,95
6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,059136	12 765	179 464,87
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8959% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	2,6380704	20 133	53 112,27
8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6380704	19 265	50 822,43

1	2	3	4	5	6	7
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8973465	8 532	50 316,16
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3116574	8 427	44 761,34
11	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6380704	16 682	44 008,29
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3254748	13 079	17 335,88
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1613	339	2 427,68
14	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	24,2877548	75	1 821,58
15	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,8125979	60	1 668,76
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,93744	1 273	1 193,36
17	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,05712	16 496	942,25
18	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	86,6623288	7	606,64
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,570787	103	470,79
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,737573	23	269,96
21	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	11,7025352	19	222,35
22	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,9304064	43	40,01
23	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0713804	204	14,56
24	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005883	11 882	6,99
25	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005883	43	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 580 179**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 072 644**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1868% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	455,4	13 090	5 961 186
2	242-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1 725 650	3 451 300
3	241-402-0309	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	136,6	15 502	2 117 573,2
4	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	32	66 045	2 113 440

1	2	3	4	5	6	7
5	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	971 114	1 942 228
6	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	148	11 482	1 699 336
7	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	311 876	1 247 504
8	242-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,915м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	566 781	1 133 562
9	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	66 045	924 630
10	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	405 540	811 080
11	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	161 017	805 085
12	242-208-1901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	323 218	646 436
13	242-208-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,071м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	311 876	623 752
14	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,965м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	306 732	613 464

1	2	3	4	5	6	7
15	242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	102 132	612 792
16	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	298 968	597 936
17	242-208-1903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	277 253	554 506
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8982% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=605мм Ст159х4,5-DN20-ППУ-ОЦ/	шт.	2	237 747	475 494
19	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	6	65 328	391 968
20	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	95 497	381 988
21	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта ОЦК 250-500ВК Пенопакет ОЦ 159/250/	комплект	32	11 482	367 424
22	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, l=715мм, Нв=305мм (отвод 90° 76х3) Ст159х7/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	161 017	322 034
23	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	65 328	261 312
24	241-409-0109 *РСНБ РК 2022*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1335мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	98 116	196 232
25	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Опора скользящая 159-ППУ-ОЦ/	шт.	20	8 313	166 260
26	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	41 236	164 944

1	2	3	4	5	6	7
27	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=1155мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
28	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
29	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	161 017	161 017
30	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м^2	22,4	7 128	159 667,2
31	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	18	7 979	143 622
32	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
33	241-406-0505 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 109	142 218
34	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	28	4 782	133 896
35	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-71°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
36	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-78°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 045	132 090
37	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1100мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	65 328	130 656

1	2	3	4	5	6	7
38	241-406-0145 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х4,5) Ст159х7/159х4,5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107 010
39	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	11,7	9 113	106 622,1
40	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	106 526	106 526
41	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	106 526	106 526
42	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	20,8	4 685	97 448
43	218-103-0201	Ветошь	кг	85,210746	1 103	93 987,45
44	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	22 929	91 716
45	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	14	6 378	89 292
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9151% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
46	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х824мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 236	82 472
47	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,79554	4 057	68 139,51
48	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29 400	58 800
49	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	14 616	58 464
50	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х820мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974

1	2	3	4	5	6	7
51	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 487	56 974
52	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 250/250-500ВК Пенопакет 125/250/250-ППУ-ПЭ/ОЦ/	комплект	4	11 482	45 928
53	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1610423	278 998	44 930,47
54	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
55	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1140мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
56	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 765	39 530
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	154,7842698	251	38 850,85
58	217-701-0214	Клей резиновый	кг	12,8016	3 034	38 840,05
59	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	307	125	38 375
60	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	8	4 782	38 256
61	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	6 107	36 642
62	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	5,5	6 316	34 738
63	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1240мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 487	28 487
64	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 487	28 487
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,029393	954 056	28 042,57
66	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27 996

1	2	3	4	5	6	7
67	241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	4,6	5 690	26 174
68	241-418-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	4	6 106	24 424
69	236-104-0107	Ацетон	т	0,0108499	2 179 535	23 647,82
70	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.	4	5 897	23 588
71	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	11 191	22 382
72	214-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/	т	0,0459513	463 903	21 316,95
73	234-301-0328 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 159 мм /б=70мм/	м	3,27	5 921	19 361,67
74	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	4	4 782	19 128
75	241-418-0105 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	7 200	14 400
76	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	64,95497	219	14 225,14
77	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	2	6 758	13 516
78	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692
79	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	6 107	12 214
80	241-418-0103 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	6 106	12 212
81	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
82	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,7	6 094	10 359,8
83	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,04	2 280	4 651,2
84	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,96	419	4 592,24
85	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	0,518	8 105	4 198,39
86	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,311934	12 082	3 768,79
87	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0078	444 171	3 464,53

1	2	3	4	5	6	7
88	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,578	5 628	3 252,98
89	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/	шт.	4	755	3 020
90	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,24192	672	2 850,57
91	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,5304	286	2 439,69
92	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0032568	711 131	2 316
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,8998	36	2 228,39
94	236-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	0,2405	8 105	1 949,25
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3516548	550	1 843,41
96	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-65/	шт.	2	755	1 510
97	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления с накладкой S=4мм, b=50мм h=120мм 159х4,5-200/	шт.	2	755	1 510
98	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-100/	шт.	2	755	1 510
99	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/	шт.	2	755	1 510
100	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
101	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,019098	33 912	647,65
102	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8	654	523,2
103	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002056	2 358 157	484,88
104	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,38196	708	270,43
105	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,025	262	268,55
106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	767	245,44
107	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0006366	314 712	200,35
108	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1445	1 234	178,31
109	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 043	150,71
110	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	765	122,4
111	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001592	647 257	103,01
112	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06366	1 403	89,31
113	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,025464	2 870	73,08
114	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68,16
115	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000481	602 024	28,96

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**32 244 491**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 908,9726**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**48 752 140**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**48 752 140**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10162000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10162000'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-07'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.''2'02-07-02'ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'1016-24-ТС7''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П9 Земляные работы учтены в узлах №1016-24-КЖ*
5	П9 Общая протяженность тепловой сети - 294 м, в том числе: в грунте - 2ф159х4,5/250 - 203,1м; 2ф108х4/200 - 11м; 2ф76х3/160 - 8,6м; 2ф57х3/125 - 13м; 2ф45х3/125 - 11,2м; надземная - 2ф159х4,5 - 1,6м; 2ф159х4,5/250 -ППУ-ОЦ - 56,7м*
6	П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
7	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
8	У6303-0104-0106(РМ295981)'455,4:1000''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*
9	У6303-0104-0104(РМ295981)'11,7:1000''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*
10	У6303-0104-0102(РМ295981)'5,5:1000''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*
11	У6303-0104-0101(РМ295981)'(20,8+2+4,6):1000''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*
12	У6301-0301-0105'455,4:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
13	У6301-0301-0103'11,7:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
14	У6301-0301-0102'5,5:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
15	У6301-0301-0101'(20,8+2+4,6):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
16	Е11-250127-0501(РС293284)'(455,4+11,7+5,5+20,8+2+4,6):1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
17	С1241-402-0116'455,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
18	С1241-402-0209'11,7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
19	С1241-402-0205'5,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
20	С1241-402-0104'20,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
21	С1241-402-0103'2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
22	С1241-402-0101'4,6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
23	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'1.3+2.6+5+32+14+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
25	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'1.2+2.2+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
26	У6303-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'2.3+1.2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
27	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'2.4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
28	С1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=1155мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
29	С1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм, L=800мм, l=755мм, Нв=325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/''шт.*
30	С1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, l=715мм, Нв=305мм (отвод 90° 76х3) Ст159х7/76х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
31	С1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=1095мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
32	С1241-406-0509'5''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, l=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
33	С1241-406-0507'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=1005мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
34	С1241-406-0507'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S=4мм, b=30мм, L1=740мм, l=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
35	С1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/''шт.*
36	С1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S=4мм, b=19мм, L1=740мм, l=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
37	С1241-406-0145'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм, L=880мм, l=600мм, Нв=405мм (отвод 90° 159х4,5) Ст159х7/159х4,5-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
38	С1241-405-0109'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
39	С1241-405-0109'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
40	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-78°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
41	С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-71°-1-ППУ-ПЭ/''шт.*
42	С1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х824мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
43	С1241-405-0204'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L=656х656мм, R=150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*
44	С1241-405-0202'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1330мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	С1241-405-0202'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=1000х1240мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
46	С1241-405-0202'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х820мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
47	С1241-405-0202'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L=620х620мм, R=100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
48	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=1000х1000мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
49	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х605мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
50	С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L=605х1140мм, R=75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
51	С1241-409-0109'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А=710мм, Б=1335мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
52	С1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L=800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
53	С1241-413-0109'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
54	С1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/'шт.*
55	С1241-418-0112'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
56	С1241-418-0109'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
57	С1241-418-0105'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
58	С1241-418-0104'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
59	С1241-418-0103'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
60	С1241-418-0101'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/'шт.*
61	С1241-418-0104'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/'шт.*
62	У6401-0201-0303'307''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
63	С1249-101-0601'307''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
64	У6111-0101-2202(РМ295724)'2.1,4.8.0,045''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/'$м^3$*
65	С1234-204-0108'2.1,4.8''Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 $кг/м^3$ /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/'$м^2$*
66	П2 Арматура в ППУ-изоляции*
67	У6303-0104-0306(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
68	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
69	У6303-0104-0302(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6303-104-301(РМ296029)(РМ296056)'4+2.5''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
71	С1242-208-1709'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
72	С1242-208-1707'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А=0,915м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
73	С1242-208-1705'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А=0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
74	С1242-208-1904'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
75	С1242-208-1904'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=1,071м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
76	С1242-208-1704'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А=0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
77	С1242-208-1903'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А=1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
78	С1242-208-1901'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
79	С1242-208-1701'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А=0,965м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/'шт.*
80	П2 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ*
81	С1241-408-0107'148''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
82	С1241-408-0105'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
83	С1241-408-0103'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/'комплект*
84	С1241-408-0101'28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
85	С1241-408-0101'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
86	С1241-408-0101'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
87	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
88	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'5''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
89	Е11-250211-0101(РС295871РС147204)'2.5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
91	П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке*
92	У6303-0104-0106(РМ296029)(РМ295981)'136,6:1000''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*
93	У6301-0301-0105'136,6:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
94	Е11-250127-0501(РС293284)'136,6:1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
95	У6303-0101-0406(РМ130740)(РМ130741)(РМ295990)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'1,7:1000''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
96	С1241-402-0309'136,6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
97	С1241-102-0219'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
98	П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в оцинкованной оболочке*
99	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'2.2+6+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
100	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв=605мм Ст159х4,5-DN20-ППУ-ОЦ/'шт.*
101	С1241-405-0309'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1000мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
102	С1241-405-0309'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=1000х1100мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
103	С1241-405-0309'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L=710х710мм, R=225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/'шт.*
104	П2 ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПО СН РК 4.02-11-2003*
105	С1241-412-0109'20''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Опора скользящая 159-ППУ-ОЦ/'шт.*
106	С1217-101-0107'(80.0,216+160.0,017156+80.0,1171):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
107	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ*
108	С1241-408-0107'32''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта ОЦК 250-500ВК Пенопакет ОЦ 159/250/'комплект*
109	С1241-408-0107'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 250/250-500ВК Пенопакет 125/250/250-ППУ-ПЭ/ОЦ/'комплект*
110	П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
111	Е11-250211-0103(РС295871РС147204)'2''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
112	П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*
113	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС147312)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'2.4+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
114	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления с накладкой S=4мм, b=50мм h=120мм 159х4,5-200/'шт.*
115	С1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-150/'шт.*
116	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 25х2-100/'шт.*
117	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-65/'шт.*
118	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h=100мм 18х2-50/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1241-112-0213'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
120	П2 АРМАТУРА*
121	У6303-0106-0104(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
122	С1242-202-0609'2''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.*
123	У6116-701-0105(РМ254404)'6+4''Установка кранов воздушных'шт.*
124	С1242-202-4002'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
125	С1242-202-4001'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	У6116-0701-0103'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
127	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
128	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
129	П2 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
130	У6111-0501-0209(РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'0,7+0,3+0,85''Поверхности металлические. Огрунтовка мастикой "Вектор-1236" за 2 раза'м^2*
131	С1236-102-0801'(0,7+0,3+0,85).0,15+(0,7+0,3+0,85).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236'кг*
132	У6111-0501-0517(РС146883)(РС249439)'0,7+0,3+0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска мастикой "Вектор-1214'м^2*
133	С1236-102-0801'(0,7+0,3+0,85).0,13''Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214'кг*
134	П2 ИЗОЛЯЦИЯ *
135	У6111-0101-0301(РС139579)'0,1+0,03+0,07''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции*
136	С1234-301-0328'1,7+2.0,335+4.0,225''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 159 мм /б=70мм/''м*
137	П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
138	У6111-0301-0601(РМ295698)'1,6+0,6+1,496+4,4+1,416+1,21+0,903''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
139	С1214-105-0101'(1,6+0,6+1,496+4,4+1,416+1,21+0,903).3,24:1000.1,22''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/''т*
140	П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
141	У6301-0601-0104(РМ295990)'2.2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
142	У6301-0601-0103(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
143	У6301-0601-0101(РМ295990)'2.2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
144	К'Карабашева'Бикмаева*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
Шифр стройки 1016-24

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-03

(Локальный сметный расчет)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1016-24-ОДК7

Сметная стоимость		**770,481**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	770,481	тыс.тенге
Средства на оплату труда		274,372	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.

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:				**770 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 439*
		машины и механизмы	тенге			46 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		Монтаж и стоимость наземного ковера КНЗ - 4шт учтены в части КЖ				
		Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	**6303-0104-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**1**	**3 300**	**3 300**
2	**6303-0104-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**3**	**2 644**	**7 932**

1	2	3	4	5	6	7
3	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	1	20 944	20 944
4	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	2	33 000	66 000
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	1	33 000	33 000
6	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	80	1 088	87 040
7	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	м	20	492	9 840
8	243-122-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	м	60	771	46 260
9	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	45	41	1 845
10	6119-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм	м	80	3 275	262 000
11	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	80	2 904	232 320

Составил Карабашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Пихлик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА,

Объект номер - 02-07

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-03

(локальная смета)

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта - УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.

Основание: 1016-24-ОДК7

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,344	5 523	200 727,91
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 704	49 738,88
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6378	6 819	11 168,16
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**261 648**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**46,7018**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,56	2 790,35	(12724)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**261 648**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,616	9 148	23 931,17
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97664	13 079	12 773,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,977536	8 427	8 237,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5961% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7524	339	1 611,06

1	2	3	4	5	6	7
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,616	25	65,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**46 648**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**12 724**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,5468% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	80	2 904	232 320
2	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	2	33 000	66 000
3	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	60	771	46 260
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	261-107-0808	Хомутик	шт.	32	1 133	36 256
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	1	33 000	33 000
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	1	20 944	20 944
7	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	20	492	9 840
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 940,8
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 417	2 698,51
11	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	45	41	1 845
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,264	1 234	1 559,78
13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860,2
14	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2	2 189	437,8
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04328	1 438	62,24
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62,06
17	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	627	20,06
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**462 233**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**46,7018**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**770 481**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**770 481**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10162100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10162100'А0Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''3.9'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.'1016-24'02-07'УЧАСТОК ОТ КОТЕЛЬНОЙ 12 ДО КОМПРЕССОРНОЙ НК "ТЕМИР ЖОЛЫ". ТЕПЛОСЕТЬ 2Ду159.''2'02-07-03'ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'1016-24-ОДК7''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ИЮНЯ 2024г.*
3	Н27=0,72*
4	П2 Монтаж и стоимость наземного ковера КН3 - 4шт учтены в части КЖ*
5	П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)'1''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	У6303-0104-0503(РМ296111)'2+1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
8	С1245-403-0201(=13)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/'шт.*
9	С1245-403-0203(=13)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/'шт.*
10	С1245-403-0203(=13)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/'шт.*
11	У6401-0201-0801'20+60''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-122-0302(=13)'20''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-122-0502(=13)'60''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
14	С1243-902-0101(=13)'45''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)'шт.*
15	У6119-0301-0111(РМ293188)'80''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
16	С1241-101-0406(=13)'80''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
17	К'Карабашева'Пихлик*

«Утверждаю»
Заказчик **Руководитель**
ГУ "Отдел строительства Бурабайского района"
Молдаханов Б.К.
" 26 " февраля 2025г.

Стройка: 1016-24 РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К №12 КОТЕЛЬНОЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**6722,15213**	**42,443669**	**42,443669**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6722,15213	42,443669	42,443669	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**1551,46079**	**6,464633**	**6,464633**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,38493	0,001607	0,001607	100,00	Казахстан
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	33,6405	0,190607	0,190607	100,00	Казахстан
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	637,02828	2,739859	2,739859	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	762,3658	2,955692	2,955692	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	118,04128	0,576868	0,576868	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1791,2761**	**53,631076**	**53,631076**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,2897	0,034937	0,034937	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,8105	0,225044	0,225044	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	289,82255	8,377031	8,377031	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,90507	0,295280	0,295280	100,00	Казахстан
212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0357	0,001129	0,001129	100,00	Казахстан
212-102-0111	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В30	м3	2,7846	0,099767	0,099767	100,00	Казахстан
212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	735,71103	21,371670	21,371670	100,00	Казахстан
212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	512,8614	15,742281	15,742281	100,00	Казахстан
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	193,22555	6,371033	6,371033	100,00	Казахстан
212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на подготовку/	м3	27,9	0,810467	0,810467	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 /на заделку отверстий/	м3	9,93	0,302438	0,302438	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**325,03637**	**8,577677**	**8,577677**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	18,96727	0,426555	0,426555	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	46,61979	1,098968	1,098968	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	61,32516	1,624810	1,624810	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	107,60891	3,183932	3,183932	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	90,46876	2,242268	2,242268	100,00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,04648	0,001143	0,001143	100,00	Казахстан
	Растворы	**т**	**0,23756**	**0,517770**	**0,517770**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0107	Ацетон	т	0,23756	0,517770	0,517770	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**77,672**	**6,266111**	**6,266111**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	77,672	6,266111	6,266111	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**72,6**	**0,193987**	**0,193987**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	72,6	0,193987	0,193987	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м3**	**504,25**	**25,820626**	**25,820626**	**100,00**	**Казахстан**
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	504,25	25,820626	25,820626	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**1806**	**22,223094**	**22,223094**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	213	2,755155	2,755155	100,00	Казахстан
225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	94	1,590386	1,590386	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	66	1,255056	1,255056	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	0,091692	0,091692	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	0,153800	0,153800	100,00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	84	1,659168	1,659168	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	0,224346	0,224346	100,00	Казахстан
225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	84	1,154496	1,154496	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	0,072368	0,072368	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1054	4,451042	4,451042	100,00	Казахстан
225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6	0,110706	0,110706	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 /1ПП15-2-1/	шт.	4	0,144736	0,144736	100,00	Казахстан
225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	8	0,867296	0,867296	100,00	Казахстан
225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	0,308964	0,308964	100,00	Казахстан
225-202-0102	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	159	6,987255	6,987255	100,00	Казахстан
225-203-0709	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)	шт.	8	0,113456	0,113456	100,00	Казахстан
225-203-0710	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2 (1-8)	шт.	6	0,165876	0,165876	100,00	Казахстан
225-203-0712	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 (1-8)	шт.	2	0,117296	0,117296	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**2897,406**	**102,208941**	**102,208941**	**100,00**	**Казахстан**
225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 2 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,75	0,095417	0,095417	100,00	Казахстан
225-203-0602	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 2 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3	0,358515	0,358515	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	1124,96	100,404930	100,404930	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, Т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W4 (надбавка 2%, 27089х2%±541,78тг)	м3	504,997	0,273597	0,273597	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, Т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 28904х3,5%±1011,64тг)	м3	742,379	0,751020	0,751020	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, Т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 29811х2,5%±745,27тг)	м3	356,48	0,265674	0,265674	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, Т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 31625х1,5%±474,37тг)	м3	41,34	0,019610	0,019610	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, Т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W6 (надбавка 1%, 32532х1%±325,32тг)	м3	123,5	0,040177	0,040177	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**490,34208**	**12,510362**	**12,510362**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,18056	6,834454	6,834454	100,00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	218,16152	5,675908	5,675908	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,48411**	**0,381166**	**0,381166**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,14763	0,100529	0,100529	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04205	0,025315	0,025315	100,00	Казахстан
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0014	0,001114	0,001114	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02664	0,025132	0,025132	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,26639	0,229076	0,229076	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**6,0984**	**0,005041**	**0,005041**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,56	0,001193	0,001193	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4824	0,000245	0,000245	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,936	0,001210	0,001210	100,00	Казахстан
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,12	0,002393	0,002393	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,79257**	**0,184403**	**0,184403**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,05304	0,001706	0,001706	100,00	Казахстан
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,37328	0,068127	0,068127	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2254	0,014529	0,014529	100,00	Казахстан
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,14067	0,100035	0,100035	100,00	Казахстан
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**255,3**	**0,615216**	**0,615216**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	200	0,512800	0,512800	100,00	Казахстан
241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	55,3	0,102416	0,102416	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**16728,1215**	**6,851244**	**6,851244**	**100,00**	**Казахстан**
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	1355,06	0,163962	0,163962	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15373,0615	6,687282	6,687282	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**59152,29606**	**62,594839**	**62,594839**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5753,6428	3,204779	3,204779	100,00	Казахстан
235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	522,052	0,594095	0,594095	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52671,45638	58,570659	58,570659	100,00	Казахстан
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	139,56	0,111508	0,111508	100,00	Казахстан
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	56,6554	0,030707	0,030707	100,00	Казахстан
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,4556	0,014408	0,014408	100,00	Казахстан
236-102-0801	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	2,68684	0,021777	0,021777	100,00	Казахстан
236-102-0801	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	5,78704	0,046904	0,046904	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**1,02727**	**0,323475**	**0,323475**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,53093	0,121935	0,121935	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,26893	0,058472	0,058472	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,20604	0,054177	0,054177	100,00	Казахстан
261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,02137	0,088891	0,088891	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**1,5168**	**0,001515**	**0,001515**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,5168	0,001515	0,001515	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м**	**477,2818**	**0,130193**	**0,130193**	**100,00**	**Казахстан**
234-701-0103	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 10 мм	м	420,75	0,022300	0,022300	100,00	Казахстан
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	29,7318	0,004876	0,004876	100,00	Казахстан
234-301-0328	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 159 мм /б±70мм/	м	3,27	0,019362	0,019362	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
234-301-0619	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 89 мм/б±50мм/	м	19,66	0,065134	0,065134	100,00	Казахстан
234-301-0628	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 159 мм/б±70мм/	м	3,87	0,018522	0,018522	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**1286**	**0,945210**	**0,945210**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1286	0,945210	0,945210	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**907,2**	**6,466522**	**6,466522**	**100,00**	**Казахстан**
234-204-0108	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/	м2	907,2	6,466522	6,466522	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**73,46347**	**9,378503**	**9,378503**	**100,00**	**Казахстан**
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	19,656	2,860027	2,860027	100,00	Казахстан
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	12,8222	1,865681	1,865681	100,00	Казахстан
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	0,04754	0,004205	0,004205	100,00	Казахстан
215-202-0502	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 2	м3	0,8736	0,077274	0,077274	100,00	Казахстан
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	0,2971	0,037821	0,037821	100,00	Казахстан
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00442	0,000259	0,000259	100,00	Казахстан
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,52207	0,030613	0,030613	100,00	Казахстан
215-204-0502	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 2	м3	0,9408	0,083218	0,083218	100,00	Казахстан
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	18,63498	2,288059	2,288059	100,00	Казахстан
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	0,01576	0,001935	0,001935	100,00	Казахстан
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	3,43432	0,421676	0,421676	100,00	Казахстан
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	11,80048	1,448898	1,448898	100,00	Казахстан
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	4,4142	0,258835	0,258835	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**381,6399**	**1,139761**	**1,139761**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	336,36574	0,927697	0,927697	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	45,27416	0,212064	0,212064	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**2358,89248**	**4,265630**	**4,265630**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	0,002528	0,002528	100,00	Казахстан
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,42	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	23,52	0,011736	0,011736	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	186,78627	0,125520	0,125520	100,00	Казахстан
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,2848	0,002148	0,002148	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	24,492	0,015356	0,015356	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	787,5589	1,690101	1,690101	100,00	Казахстан
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1037,4	2,322739	2,322739	100,00	Казахстан
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	269,02228	0,076940	0,076940	100,00	Казахстан
261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70	кг	13,08199	0,013370	0,013370	100,00	Казахстан
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 /шайба М12/	кг	5,32624	0,004975	0,004975	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**42,08527**	**0,105175**	**0,105175**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	42	0,105084	0,105084	100,00	Казахстан
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,08527	0,000091	0,000091	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,8567**	**0,009083**	**0,009083**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,8567	0,009083	0,009083	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**57,90223**	**19,756339**	**19,756339**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01248	0,052621	0,052621	100,00	Казахстан
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,64604	0,731123	0,731123	100,00	Казахстан
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0112	0,004062	0,004062	100,00	Казахстан
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	0,1133	0,040643	0,040643	100,00	Казахстан
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,09037	0,047585	0,047585	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,16919	0,049303	0,049303	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1449	0,040675	0,040675	100,00	Казахстан
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	15,99068	4,324727	4,324727	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,49237	0,307523	0,307523	100,00	Казахстан
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,08552	3,927113	3,927113	100,00	Казахстан
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	7,84838	3,375259	3,375259	100,00	Казахстан
214-105-0101	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/	т	0,04595	0,021316	0,021316	100,00	Казахстан
214-105-0101	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/б±0,4мм/	т	0,05969	0,027690	0,027690	100,00	Казахстан
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /б±0,5мм/	т	0,10567	0,047951	0,047951	100,00	Казахстан
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм/толщ.0,5мм/	т	0,21269	0,096515	0,096515	100,00	Казахстан
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13224	0,042635	0,042635	100,00	Казахстан
214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,26448	0,142023	0,142023	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	7,31184	2,157344	2,157344	100,00	Казахстан
214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	14,67145	4,118452	4,118452	100,00	Казахстан
214-403-0101	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,14204	0,050507	0,050507	100,00	Казахстан
214-403-0103	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,35175	0,151273	0,151273	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**64,49747**	**73,753001**	**73,753001**	**100,00**	**Казахстан**
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	13,4101	16,016125	16,016125	100,00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	28,737	32,348896	32,348896	100,00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04161	0,046666	0,046666	100,00	Казахстан
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,51337	5,339317	5,339317	100,00	Казахстан
222-508-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	10,094	10,930571	10,930571	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,339	1,534060	1,534060	100,00	Казахстан
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1/	т	0,05536	0,063425	0,063425	100,00	Казахстан
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2/	т	0,07568	0,086705	0,086705	100,00	Казахстан
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3/	т	0,19196	0,219924	0,219924	100,00	Казахстан
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-5, С-6, С-7/	т	0,52318	0,599395	0,599395	100,00	Казахстан
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,645	0,738961	0,738961	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б1/	т	1,42502	1,705719	1,705719	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б2/	т	1,83207	2,192949	2,192949	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б3/	т	1,2242	1,465342	1,465342	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /балка Б4/	т	0,32832	0,392992	0,392992	100,00	Казахстан
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /балка Б1/	т	0,0616	0,071956	0,071956	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**100 шт.**	**0,69**	**0,104906**	**0,104906**	**100,00**	**Казахстан**
261-401-0327	Знаки предупредительные	100 шт.	0,69	0,104906	0,104906	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**тн**	**36**	**0,526137**	**0,526137**	**100,00**	**Казахстан**
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, ТАБЛ.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	1	0,007791	0,007791	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, ТАБЛ.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	32,3	0,457949	0,457949	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2024, Т.Ч, ТАБЛ.7.6	Поправка на марку стали С345, С285	тн	2,7	0,060396	0,060396	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**16948,85899**	**394,359195**	**394,359195**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1340	3,891360	3,891360	100,00	Казахстан
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	17,1	0,052035	0,052035	100,00	Казахстан
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4	0,024376	0,024376	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	0,172875	0,172875	100,00	Казахстан
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	7,04751	0,085148	0,085148	100,00	Казахстан
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,40546	0,013750	0,013750	100,00	Казахстан
241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,00982	0,000452	0,000452	100,00	Казахстан
241-107-0104	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 530х9,0 мм	м	0,0162	0,001274	0,001274	100,00	Казахстан
241-402-0101	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	86,23	0,490649	0,490649	100,00	Казахстан
241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	315,96	1,953581	1,953581	100,00	Казахстан
241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	110,49	0,746691	0,746691	100,00	Казахстан
241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	1605,14	7,520081	7,520081	100,00	Казахстан
241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	4066,8	53,234412	53,234412	100,00	Казахстан
241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	2335,02	91,217556	91,217556	100,00	Казахстан
241-402-0126	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	468	36,903204	36,903204	100,00	Казахстан
241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	182,01	1,149575	1,149575	100,00	Казахстан
241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	1635,6	12,420746	12,420746	100,00	Казахстан
241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	1202,43	10,957745	10,957745	100,00	Казахстан
241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1839,2	45,213054	45,213054	100,00	Казахстан
241-402-0216	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	327,2	20,665625	20,665625	100,00	Казахстан
241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	41	0,347270	0,347270	100,00	Казахстан
241-402-0309	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	136,6	2,117573	2,117573	100,00	Казахстан
241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	1203	105,051975	105,051975	100,00	Казахстан
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6,6	0,063182	0,063182	100,00	Казахстан
241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,1	0,014297	0,014297	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	1,7	0,029726	0,029726	100,00	Казахстан
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	0,6	0,010492	0,010492	100,00	Казахстан
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/	м	0,6	0,010492	0,010492	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**1146**	**89,272264**	**89,272264**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	12	0,024792	0,024792	100,00	Казахстан
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.	8	0,047176	0,047176	100,00	Казахстан
241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	10	0,180870	0,180870	100,00	Казахстан
241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /Переход К 325х10/219х8 , ТС-594-50/	шт.	2	0,032514	0,032514	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х605мм, R±48мм Ст38х3-80°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х605мм, R±48мм Ст38х3-87°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х605мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	16	0,288752	0,288752	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х610мм, R±48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х610мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х625мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х630мм, R±48мм Ст38х3-85°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х665мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х885мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х885мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х945мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±605х1600мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±1000х1000мм, R±48мм Ст38х3-73°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±1000х1000мм, R±48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±1000х1028мм, R±48мм Ст38х3-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /L±1330х1620мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L±605х605мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	12	0,216564	0,216564	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L±605х710мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,036094	0,036094	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L±605х1165мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,018047	0,018047	100,00	Казахстан
241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/L±1000х1000мм, R±48мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	19	0,342893	0,342893	100,00	Казахстан
241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /L±1000х1000мм, R±60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,037140	0,037140	100,00	Казахстан
241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм/L±605х605мм, R±60мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,111420	0,111420	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х605мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	32	0,632480	0,632480	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х675мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х680мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х695мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х760мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х810мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х830мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х835мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х880мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х905мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х1000мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х1140мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х1220мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±605х1385мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±1000х1050мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±1000х1280мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±1000х1305мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /L±1000х1330мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х605мм, R±75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х605мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	53	1,047545	1,047545	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х670мм, R±75мм Ст57х3-87°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х705мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х795мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х840мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х985мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х1025мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х1165мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,019765	0,019765	100,00	Казахстан
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±605х1265мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,039530	0,039530	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/L±1000х1000мм, R±75мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	106	2,095090	2,095090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±710х710мм, R±225мм Ст159х4,5-79°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±710х710мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	24	1,585080	1,585080	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-52°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-64°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-71°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-78°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-86°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-85°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	188	12,416460	12,416460	100,00	Казахстан
241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/Отвод с металлической заглушкой изоляции L±1000х1200мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	0,132090	0,132090	100,00	Казахстан
241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L±1000х1000мм, R±300мм Ст219х6-22°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,225486	0,225486	100,00	Казахстан
241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L±1000х1000мм, R±300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	18	2,029374	2,029374	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L±1000х1000мм, R±300мм Ст219х8-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,225486	0,225486	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /L±850х850мм, R±450мм Ст325х8-88°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,284042	0,284042	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х850мм, R±450мм Ст325х8-16°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х850мм, R±450мм Ст325х8-18°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х850мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	5	0,710105	0,710105	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х890мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х1525мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±850х1785мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±1050х1050мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	78	11,077638	11,077638	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±1050х1375мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/L±1050х1710мм, R±450мм Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,142021	0,142021	100,00	Казахстан
241-405-0114	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±900х900мм, R±530мм Ст530х11-90°-ППУ-1-ПЭ/	шт.	2	0,651580	0,651580	100,00	Казахстан
241-405-0114	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±1390х1390мм, R±800мм Ст530х11-1-90°-ППУ-ПЭ/	шт.	14	4,561060	4,561060	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±620х620мм, R±100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	10	0,284870	0,284870	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±620х620мм, R±100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,056974	0,056974	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±620х820мм, R±100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,056974	0,056974	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±1000х1000мм, R±100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,056974	0,056974	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±1000х1240мм, R±100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,028487	0,028487	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /L±1000х1330мм, R±100мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,028487	0,028487	100,00	Казахстан
241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/L±620х620мм, R±100мм Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	0,227896	0,227896	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х640мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	41	1,380757	1,380757	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х730мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х800мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х880мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х900мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х920мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х990мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х1250мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±640х1295мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /L±1000х1330мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции L±1000х1200мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-200/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±640х640мм, R±120мм Ст89х4-88°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±640х640мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	0,404124	0,404124	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±640х970мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,067354	0,067354	100,00	Казахстан
241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±1000х1000мм, R±120мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	90	3,030930	3,030930	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±656х656мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	27	1,113372	1,113372	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±656х656мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,247416	0,247416	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±656х824мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,082472	0,082472	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±850х1600мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,082472	0,082472	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±1000х1000мм, R±150мм Ст108х4-74°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,082472	0,082472	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±1000х1000мм, R±150мм Ст108х4-86°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,247416	0,247416	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /L±1000х1000мм, R±150мм Ст108х4-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,164944	0,164944	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L±656х1056мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	0,041236	0,041236	100,00	Казахстан
241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/L±1000х1000мм, R±150мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	54	2,226744	2,226744	100,00	Казахстан
241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L±1000х1000мм, R±300мм Ст219х6-88°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,245020	0,245020	100,00	Казахстан
241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /L±1000х1000мм, R±300мм Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	58	7,105580	7,105580	100,00	Казахстан
241-405-0210	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/L±1100х1100мм, R±600мм Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	2,925228	2,925228	100,00	Казахстан
241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±640х640мм, R±120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ	шт.	2	0,068448	0,068448	100,00	Казахстан
241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±1000х1050мм, R±120мм, Ст89х4-88°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,068448	0,068448	100,00	Казахстан
241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/L±1000х1050мм, R±120мм, Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,068448	0,068448	100,00	Казахстан
241-405-0309	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±710х710мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	0,261312	0,261312	100,00	Казахстан
241-405-0309	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1000мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	6	0,391968	0,391968	100,00	Казахстан
241-405-0309	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /L±1000х1100мм, R±225мм Ст159х4,5-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,130656	0,130656	100,00	Казахстан
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм /Отвод с металлической заглушкой изоляции R±530мм, L1±1200мм, L2±1400мм, Ст530х11/675-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/	шт.	4	1,583116	1,583116	100,00	Казахстан
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±900х900мм, R±530мм Ст530х11-50°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	1,583116	1,583116	100,00	Казахстан
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±900х900мм, R±530мм Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,791558	0,791558	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±1200х1200мм, R±530мм, Ст530х11-80°-ППУ-ОЦ/	шт.	4	1,583116	1,583116	100,00	Казахстан
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±1200х1200мм, R±530мм, Ст530х11-81°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,791558	0,791558	100,00	Казахстан
241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм/L±1200х1200мм, R±530мм, Ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	48	18,997392	18,997392	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**2,2**	**0,004424**	**0,004424**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,2	0,004424	0,004424	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,01438**	**0,004526**	**0,004526**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,01438	0,004526	0,004526	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1560**	**1,124640**	**1,124640**	**100,00**	**Казахстан**
243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	280	0,137760	0,137760	100,00	Казахстан
243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	1280	0,986880	0,986880	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**55**	**0,016500**	**0,016500**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55	0,016500	0,016500	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**1091,4**	**1,702158**	**1,702158**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	0,000374	0,000374	100,00	Казахстан
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	0,000352	0,000352	100,00	Казахстан
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	161,4	0,233384	0,233384	100,00	Казахстан
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-(втулка обжимная В-1,5)	шт.	790	0,032390	0,032390	100,00	Казахстан
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/Втулка обжимная В-1,5/	шт.	50	0,002050	0,002050	100,00	Казахстан
245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 /концевой/	шт.	7	0,146608	0,146608	100,00	Казахстан
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /двойной концевой/	шт.	6	0,198000	0,198000	100,00	Казахстан
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш /промежуточный/	шт.	25	0,825000	0,825000	100,00	Казахстан
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-двойной концевой	шт.	1	0,033000	0,033000	100,00	Казахстан
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш-промежуточный	шт.	7	0,231000	0,231000	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,12979**	**0,000065**	**0,000065**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12979	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**220**	**0,049060**	**0,049060**	**100,00**	**Казахстан**
243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	220	0,049060	0,049060	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,77**	**0,003724**	**0,003724**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,77	0,003724	0,003724	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**1,43827**	**0,002018**	**0,002018**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,43827	0,002018	0,002018	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**616**	**349,925826**	**349,925826**	**100,00**	**Казахстан**
242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	122	11,650634	11,650634	100,00	Казахстан
242-202-4002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	2,042640	2,042640	100,00	Казахстан
242-202-4003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	0,217238	0,217238	100,00	Казахстан
519-205-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А±0,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	14,852177	14,852177	100,00	Казахстан
519-205-0803	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 500 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру±2,5МПа, Tmax±160°С, управление стационарный редуктор, в комплекте Т-образный ключ, Ст530-ППУ-ОЦ-ПП А±0,889/	шт.	2	37,439332	37,439332	100,00	Казахстан
519-205-1001	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А±1,035м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	15,009589	15,009589	100,00	Казахстан
519-205-1002	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 /А±1,073м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	25,274727	25,274727	100,00	Казахстан
519-205-1201	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /А±1,685м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	15,269863	15,269863	100,00	Казахстан
242-208-1701	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±0,658м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	14	4,294248	4,294248	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1701	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,226928	1,226928	100,00	Казахстан
242-208-1701	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±0,965м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,613464	0,613464	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±0,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,496204	0,496204	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±0,488м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	1,984816	1,984816	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±0,658м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	12	2,977224	2,977224	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±0,808м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	0,992408	0,992408	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±0,808м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1,488612	1,488612	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А±0,816м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	0,992408	0,992408	100,00	Казахстан
242-208-1702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А±0,966м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	1,984816	1,984816	100,00	Казахстан
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±0,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,529214	0,529214	100,00	Казахстан
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±0,663м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1,587642	1,587642	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±0,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1,587642	1,587642	100,00	Казахстан
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А±0,493м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,529214	0,529214	100,00	Казахстан
242-208-1703	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А±0,993м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,529214	0,529214	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±0,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	28	8,371104	8,371104	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±0,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	2,391744	2,391744	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±0,671м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	24	7,175232	7,175232	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±0,821м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	20	5,979360	5,979360	100,00	Казахстан
242-208-1704	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А±0,851м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	2,391744	2,391744	100,00	Казахстан
242-208-1705	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А±0,685м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,622160	1,622160	100,00	Казахстан
242-208-1705	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65 /А±0,685м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,811080	0,811080	100,00	Казахстан
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±0,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	36	17,322012	17,322012	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±0,546м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,962334	0,962334	100,00	Казахстан
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±0,751м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	18	8,661006	8,661006	100,00	Казахстан
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±0,901м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,962334	0,962334	100,00	Казахстан
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /Кран шаровый полнопроходной с вертикальным штоком Ру±2,5МПа, Tmax±160°С, в комплекте Т-образный ключ, Ст89-ППУ-ОЦ-ПП А±0,401/	шт.	2	0,962334	0,962334	100,00	Казахстан
242-208-1706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А±0,898м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,962334	0,962334	100,00	Казахстан
242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±0,415м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	22	12,469182	12,469182	100,00	Казахстан
242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±0,562м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	3,400686	3,400686	100,00	Казахстан
242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±0,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,133562	1,133562	100,00	Казахстан
242-208-1707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±0,915м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,133562	1,133562	100,00	Казахстан
242-208-1709	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±0,546м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	6,902600	6,902600	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1709	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±0,546м Ст159-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	10,353900	10,353900	100,00	Казахстан
242-208-1709	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	13,805200	13,805200	100,00	Казахстан
242-208-1901	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±1,058м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	3,232180	3,232180	100,00	Казахстан
242-208-1901	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,292872	1,292872	100,00	Казахстан
242-208-1901	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,646436	0,646436	100,00	Казахстан
242-208-1901	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А±1,316м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,646436	0,646436	100,00	Казахстан
242-208-1901	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/А±1,466м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,646436	0,646436	100,00	Казахстан
242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,008м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,042280	1,042280	100,00	Казахстан
242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,058м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,521140	0,521140	100,00	Казахстан
242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,158м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,042280	1,042280	100,00	Казахстан
242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,308м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,521140	0,521140	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,308м Ст38-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,042280	1,042280	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,013м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,554506	0,554506	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	18	4,990554	4,990554	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1,663518	1,663518	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,313м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,554506	0,554506	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,363м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,554506	0,554506	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,413м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,554506	0,554506	100,00	Казахстан
242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/А±1,343м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,554506	0,554506	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,021м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	8	2,495008	2,495008	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,071м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,623752	0,623752	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	10	3,118760	3,118760	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,321м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,247504	1,247504	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,421м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,623752	0,623752	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А±1,001м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	1,871256	1,871256	100,00	Казахстан
242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А±1,351м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,623752	0,623752	100,00	Казахстан
242-208-1906	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±1,401м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	2,001636	2,001636	100,00	Казахстан
242-208-1906	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/А±1,048м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,000818	1,000818	100,00	Казахстан
242-208-1907	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±1,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	6	3,521958	3,521958	100,00	Казахстан
242-208-1909	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±1,246м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	2,507818	2,507818	100,00	Казахстан
242-208-2101	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 /А±1,558м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,710476	0,710476	100,00	Казахстан
242-208-2102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32 /А±1,508м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,558828	0,558828	100,00	Казахстан
242-208-2102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/А±1,516м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,558828	0,558828	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-2103	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±1,813м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,592418	0,592418	100,00	Казахстан
242-208-2104	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,571м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	1,324088	1,324088	100,00	Казахстан
242-208-2104	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±1,921м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,662044	0,662044	100,00	Казахстан
242-208-2104	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А±1,501м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,662044	0,662044	100,00	Казахстан
242-208-2104	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/А±1,751м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,662044	0,662044	100,00	Казахстан
242-208-2106	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±1,601м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,058642	1,058642	100,00	Казахстан
242-208-2107	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±1,665м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	2,467228	2,467228	100,00	Казахстан
242-208-2107	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±1,765м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,233614	1,233614	100,00	Казахстан
242-208-2107	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±1,865м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,233614	1,233614	100,00	Казахстан
242-208-2109	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±1,646м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	7,601196	7,601196	100,00	Казахстан
242-208-2109	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±1,796м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	3,800598	3,800598	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
242-208-2303	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±2,063м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,630310	0,630310	100,00	Казахстан
242-208-2303	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40 /А±2,163м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,630310	0,630310	100,00	Казахстан
242-208-2304	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 /А±2,171м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	0,700292	0,700292	100,00	Казахстан
242-208-2306	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±2,001м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,116512	1,116512	100,00	Казахстан
242-208-2307	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /А±2,265м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,293286	1,293286	100,00	Казахстан
242-208-2309	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А±2,396м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	4,032200	4,032200	100,00	Казахстан
242-208-2506	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 /А±2,651м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	1,504130	1,504130	100,00	Казахстан
242-208-2702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А±0,576м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	6,463326	6,463326	100,00	Казахстан
242-208-2702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А±0,751м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	4	12,926652	12,926652	100,00	Казахстан
242-208-2702	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А±0,926м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП-Бемер/	шт.	2	6,463326	6,463326	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**428**	**9,195925**	**9,195925**	**100,00**	**Казахстан**
244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	275	1,873850	1,873850	100,00	Казахстан
244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	63	0,852705	0,852705	100,00	Казахстан
244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	10	1,291610	1,291610	100,00	Казахстан
244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	80	5,177760	5,177760	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**122**	**15,787645**	**15,787645**	**100,00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	79	13,885514	13,885514	100,00	Казахстан
245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	11	0,930523	0,930523	100,00	Казахстан
245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	7	0,146608	0,146608	100,00	Казахстан
245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	25	0,825000	0,825000	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**1592**	**137,042474**	**137,042474**	**100,00**	**Казахстан**
242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	0,919556	0,919556	100,00	Казахстан
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.	4	3,884456	3,884456	100,00	Казахстан
242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	12,668120	12,668120	100,00	Казахстан
245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	0,023376	0,023376	100,00	Казахстан
241-406-0110	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±290мм (отвод 90° 57х3) Ст57х3/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,043318	0,043318	100,00	Казахстан
241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±300мм (отвод 90° 57х3) Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,053642	0,053642	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, L1±500мм, Нв±303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,061162	0,061162	100,00	Казахстан
241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,122324	0,122324	100,00	Казахстан
241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±5мм, b±40мм, L±780мм, l±500мм, Нв±330мм (отвод 90° 89х4) Ст89х4,5/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,061162	0,061162	100,00	Казахстан
241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±500мм, Нв±303мм (отвод 90° 45х3) Ст89х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,061162	0,061162	100,00	Казахстан
241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±310мм (отвод 90° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,061162	0,061162	100,00	Казахстан
241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, L1±500мм,Нв±313мм (отвод 90° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,068348	0,068348	100,00	Казахстан
241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, L1±500мм,Нв±320мм (отвод 90° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,068348	0,068348	100,00	Казахстан
241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±760мм, L1±500мм,Нв±330мм (отвод 90° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,068348	0,068348	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±345мм (отвод 90° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,107010	0,107010	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±500мм, Нв±365мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,214020	0,214020	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, L1±500мм, Нв±338мм (отвод 90° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,107010	0,107010	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, L1±500мм, Нв±365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	0,642060	0,642060	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±880мм, L1±600мм, Нв±405мм (отвод 90° 159х5) Ст159х7/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,107010	0,107010	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±880мм, l±600мм, Нв±405мм (отвод 90° 159х4,5) Ст159х7/159х4,5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,107010	0,107010	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±5мм, b±46мм, L±800мм, L1±500мм, Нв±375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	14	0,749070	0,749070	100,00	Казахстан
241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±5мм, b±46мм, L±800мм, l±500мм, Нв±375мм (отвод 90° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,214020	0,214020	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, L1±500мм, Нв±378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х10/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	0,830976	0,830976	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±500мм, Нв±378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,623232	0,623232	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±500мм, Нв±398мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	1,246464	1,246464	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±800мм, L1±500мм, Нв±408мм (отвод 90° 108х4) Ст219х9/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,207744	0,207744	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±880мм, L1±600мм, Нв±435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,415488	0,415488	100,00	Казахстан
241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±880мм, l±600мм, Нв±435мм (отвод 90° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,207744	0,207744	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0178	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±920мм, l±500мм, Нв±475мм (отвод 90° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	1,246596	1,246596	100,00	Казахстан
241-406-0178	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±900мм, l±500мм, Нв±465мм (отвод 90° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	1,662128	1,662128	100,00	Казахстан
241-406-0178	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S±4мм, b±24мм, L±860мм, l±500мм, Нв±445мм (отвод 90° 38х3) Ст325х10/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,415532	0,415532	100,00	Казахстан
241-406-0178	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±600мм, Нв±500мм (отвод 90° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,415532	0,415532	100,00	Казахстан
241-406-0191	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х426 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±900мм, l±500мм, Нв±520мм (отвод 45° 89х4) Ст426х14/89х4-2/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,613162	0,613162	100,00	Казахстан
241-406-0192	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S±4мм, b±46мм, L±820мм, l±500мм, Нв±605мм (отвод 90° 108х4) Ст530х11/108х5-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,617084	0,617084	100,00	Казахстан
241-406-0192	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-426 мм/с накладкой S±6мм, b±50мм, L±900мм, l±500мм, Нв±595мм (отвод 90° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,617084	0,617084	100,00	Казахстан
241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм / Н±0,660м ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,390172	0,390172	100,00	Казахстан
241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды L±1160мм, Н±1,26мм Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,390172	0,390172	100,00	Казахстан
241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /Тройник с шаровым краном для спуска воды Н±0,660м Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,390172	0,390172	100,00	Казахстан
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном вдля спуска воды Н±0,570м Ст89х4-DN40-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника L±1160мм Hb±570мм Ст89х4-DN32-1-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,401730	0,401730	100,00	Казахстан
241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм/с защитной пробкой в форме гриба L±1160мм, H±0,59м Ст108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,417426	0,417426	100,00	Казахстан
241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L±0,715м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,475494	0,475494	100,00	Казахстан
241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /L±0,770м, Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,475494	0,475494	100,00	Казахстан
241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Ст159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ H±1,180м/	шт.	2	0,475494	0,475494	100,00	Казахстан
241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Hв±605мм Ст159х4,5-DN20-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,475494	0,475494	100,00	Казахстан
241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /L±0,910м, Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,527486	0,527486	100,00	Казахстан
241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ H±0,730м/	шт.	2	0,527486	0,527486	100,00	Казахстан
241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм /Ст219х6-DN32-2-ППУ-ПЭ H±0,820м/	шт.	2	0,527486	0,527486	100,00	Казахстан
241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L±1,180м, Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,680226	0,680226	100,00	Казахстан
241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /L±1160мм, H±0,965м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	1,360452	1,360452	100,00	Казахстан
241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /H±0,690м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,680226	0,680226	100,00	Казахстан
241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /H±1,735м ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,680226	0,680226	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм /с защитной пробкой в форме "Гриба" L±1160мм, H±0,8м Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,680226	0,680226	100,00	Казахстан
241-406-0413	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм /H±1,080м ст426х7-DN32-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	1,625000	1,625000	100,00	Казахстан
241-406-0414	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нb±790мм Ст530х8-DN50-ППУ-ОЦ/	шт.	6	3,642072	3,642072	100,00	Казахстан
241-406-0414	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Нв±790мм ст530х7-DN40-ППУ-ОЦ/	шт.	2	1,214024	1,214024	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L1±740мм, l±625мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,142218	0,142218	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±610мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,142218	0,142218	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±625мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,071109	0,071109	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±635мм, Нв±243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,071109	0,071109	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±905мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,071109	0,071109	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±965мм, Нв±243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,071109	0,071109	100,00	Казахстан
241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S±4мм, b±19мм, L1±740мм, l±635мм, Нв±243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,284436	0,284436	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±645мм, Нв±253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,491700	0,491700	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±645мм, Нв±253мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4,5/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,163900	0,163900	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±645мм, Нв±253мм (отвод 45° 57х4) Ст89х4,5/57х4-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,491700	0,491700	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L1±740мм, l±645мм, Нв±253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,327800	0,327800	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±645мм, Нв±253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	12	0,983400	0,983400	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±975мм, Нв±253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,491700	0,491700	100,00	Казахстан
241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L1±740мм, l±645мм, Нв±260мм (отвод 45° 57х3) Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	0,655600	0,655600	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, l±655мм, Нв±263мм (отвод 45° 38х3) Ст108х6/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,213052	0,213052	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±30мм, L1±740мм, l±655мм, Нв±263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,106526	0,106526	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±30мм, L1±740мм, l±1005мм, Нв±263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,106526	0,106526	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±1005мм, Нв±263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,319578	0,319578	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±655мм, Нв±263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	7	0,745682	0,745682	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±725мм, Нв±263мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,319578	0,319578	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /с накладкой S±5мм, b±40мм, L±780мм, l±690мм, Нв±290мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,213052	0,213052	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±655мм, Нв±263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	19	2,023994	2,023994	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S±4мм, b±30мм, L±740мм, l±1005мм, Нв±263мм (отвод 45° 45х3) Ст159х7/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,213052	0,213052	100,00	Казахстан
241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L1±740мм, l±655мм, Нв±270мм (отвод 45° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,213052	0,213052	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, l±695мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,322034	0,322034	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, l±695мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х5) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,483051	0,483051	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, l±1095мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,322034	0,322034	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±24мм, L±740мм, l±1095мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±695мм, Нв±288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	16	2,576272	2,576272	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±760мм, l±715мм, Нв±305мм (отвод 90° 76х3) Ст159х7/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,322034	0,322034	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±1130мм, Нв±315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,483051	0,483051	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±800мм, l±755мм, Нв±325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±800мм, l±1155мм, Нв±325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм /с накладкой S±5мм, b±46мм, L±800мм, l±755мм, Нв±325мм (отвод 45° 108х6) Ст159х7/108х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,322034	0,322034	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±695мм, Нв±295мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,966102	0,966102	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±1095мм, Нв±288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	13	2,093221	2,093221	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±740мм, l±695мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±740мм, l±695мм, Нв±288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,322034	0,322034	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±740мм, l±815мм, Нв±288мм (отвод 45° 38х3) Ст159х7/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±740мм, l±815мм, Нв±288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±730мм, Нв±315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	1,288136	1,288136	100,00	Казахстан
241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±800мм, Нв±315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,161017	0,161017	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±730мм, Нв±340мм (отвод 45° 38х3) Ст219х9/38х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,391824	0,391824	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±730мм, Нв±340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,587736	0,587736	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±740мм, l±1340мм, Нв±340мм (отвод 45° 57х3) Ст219х9/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,587736	0,587736	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±770мм, Нв±368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	5	0,979560	0,979560	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±780мм, l±1380мм, Нв±368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,587736	0,587736	100,00	Казахстан
241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /с накладкой S±4мм, b±50мм, L±880мм, l±915мм, Нв±403мм (отвод 45° 159х7) Ст219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,391824	0,391824	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±805мм, Нв±415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	3,882728	3,882728	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±1110мм, Нв±388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,485341	0,485341	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±1505мм, Нв±388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	2,912046	2,912046	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±1810мм, Нв±388мм (отвод 45° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,485341	0,485341	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±40мм, L±920мм, l±1565мм, Нв±425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,485341	0,485341	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±920мм, l±865мм, Нв±425мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,970682	0,970682	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±985мм, Нв±450мм (отвод 45° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,970682	0,970682	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /с накладкой S±6мм, b±86мм, L±1075мм, l±1055мм, Нв±503мм (отвод 45° 219х7) Ст325х13/219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,970682	0,970682	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±805мм, Нв±388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	3,882728	3,882728	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±1505мм, Нв±388мм (отвод 90° 57х3) Ст325х10/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	1,941364	1,941364	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S±4мм, b±40мм, L±900мм, l±840мм, Нв±415мм (отвод 45° 89х4) Ст325х13/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,970682	0,970682	100,00	Казахстан
241-406-0513	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S±4мм, b±46мм, L±920мм, l±865мм, Нв±425мм (отвод 45° 108х4) Ст325х13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	9	4,368069	4,368069	100,00	Казахстан
241-406-0515	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±870мм, Нв±478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,665420	0,665420	100,00	Казахстан
241-406-0515	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S±4мм, b±34мм, L±860мм, l±1750мм, Нв±478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,665420	0,665420	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0515	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±920мм, l±930мм, Нв±515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,665420	0,665420	100,00	Казахстан
241-406-0515	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S±4мм, b±46мм, L±920мм, l±1810мм, Нв±515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,665420	0,665420	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройник с металлической заглушкой изоляции с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, Нb±1150мм Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д/	шт.	2	0,693600	0,693600	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S±6мм, b±50мм, L±900мм, l±945, Нb±528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	2	0,693600	0,693600	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±1090, Нb±563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/	шт.	3	1,040400	1,040400	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /Тройниковое ответвление с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±2050, Нb±563мм (отвод 45° 219х6) Ст530х11/675-219х6/315-ППУ-ОЦ/	шт.	3	1,040400	1,040400	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм /с накладкой S±6мм, b±50мм, L±900мм, l±1145мм, Нв±528мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/675-89х4/180-ППУ-ОЦ/	шт.	4	1,387200	1,387200	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S±6мм, b±40мм, L±900мм, l±945мм, Нв±545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,346800	0,346800	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S±6мм, b±40мм, L±900мм, l±1905мм, Нв±545мм (отвод 45° 89х4) Ст530х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,346800	0,346800	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±1090мм, Нв±580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,693600	0,693600	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S±6мм, b±50мм, L±1000мм, l±1415мм, Нв±580мм (отвод 45° 159х5) Ст530х11/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,693600	0,693600	100,00	Казахстан
241-406-0517	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/с накладкой S±10мм, b±97мм, L±1220мм, l±1345мм, Нв±680мм (отвод 45° 325х8) Ст530х11/325х8-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	1,387200	1,387200	100,00	Казахстан
241-406-0601	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±610мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,032398	0,032398	100,00	Казахстан
241-406-0603	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±610мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст38х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,072852	0,072852	100,00	Казахстан
241-406-0603	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S±4мм, b±19мм, L1±740мм, l±610мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,036426	0,036426	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±625мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	33	0,697059	0,697059	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±905мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	0,063369	0,063369	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±1160мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,021123	0,021123	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм /с накладкой S±4мм, b±19мм, L±740мм, l±1440мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	0,021123	0,021123	100,00	Казахстан
241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S±4мм, b±19мм, L1±740мм, l±625мм, Нв±225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	0,295722	0,295722	100,00	Казахстан
241-407-0102	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/L±750мм, Ст57х3/38х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	0,193970	0,193970	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/L±750мм, Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,029632	0,029632	100,00	Казахстан
241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L±780мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,066168	0,066168	100,00	Казахстан
241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм /L±800мм, Ст89х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,033084	0,033084	100,00	Казахстан
241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм /L±750мм, Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,033826	0,033826	100,00	Казахстан
241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/L±750мм, Ст89х4/76х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,033826	0,033826	100,00	Казахстан
241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /L±800мм, Ст108х4/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,083564	0,083564	100,00	Казахстан
241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/L±750мм, Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,041782	0,041782	100,00	Казахстан
241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L±800мм, Ст159х4,5/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,117600	0,117600	100,00	Казахстан
241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /L±800мм, Ст159х4,5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,176400	0,176400	100,00	Казахстан
241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/L±780мм, Ст159х4,5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,058800	0,058800	100,00	Казахстан
241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм /L±750мм, Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	0,294570	0,294570	100,00	Казахстан
241-407-0135	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х219 мм /L±860мм, Ст327х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,177794	0,177794	100,00	Казахстан
241-407-0138	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х219 мм /L±1070мм, Ст426х7/219х6-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,266626	0,266626	100,00	Казахстан
241-407-0143	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х426 мм/L±1200мм, Ст530х7/426х7-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,378658	0,378658	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-409-0105	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /А±1300мм, Б±1420мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,116124	0,116124	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±880мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1100мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1130мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1150мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1230мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1350мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1430мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1450мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /А±640мм, Б±1960мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А±640мм, Б±1060мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /развернутый в разных плоскостях А±640мм, Б±1400мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0106	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L±640мм, Н±1050мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,103536	0,103536	100,00	Казахстан
241-409-0107	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А±656мм, Б±1080мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,125542	0,125542	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-409-0107	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /А±1400мм, Б±900мм Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,125542	0,125542	100,00	Казахстан
241-409-0107	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L±656мм, Н±1630мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,125542	0,125542	100,00	Казахстан
241-409-0107	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/L±1585мм, Н±700мм, Ст108х4-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,125542	0,125542	100,00	Казахстан
241-409-0109	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А±710мм, Б±1320мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,196232	0,196232	100,00	Казахстан
241-409-0109	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /А±710мм, Б±1335мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,196232	0,196232	100,00	Казахстан
241-409-0109	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /развернутый в разных плоскостях А±710мм, Б±1630мм Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,196232	0,196232	100,00	Казахстан
241-409-0109	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/L±710мм, Н±950мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,196232	0,196232	100,00	Казахстан
241-409-0114	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Z-образный элемент 90° развернутый в разных плоскостях А±1050мм, Б±1410мм ст530х11-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	1,418360	1,418360	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±860мм Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1100мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1130мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1150мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1170мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1200мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	0,148164	0,148164	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1460мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1470мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±1670мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±605мм, Б±2000мм Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±1200мм, Б±1310мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±1300мм, Б±1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±1300мм, Б±1250мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±1400мм, Б±1060мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /А±1400мм, Б±1350мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /развернутый в разных плоскостях А±605мм, Б±1210мм Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-409-0204	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/L±605мм, Н±1070мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,074082	0,074082	100,00	Казахстан
241-411-0114	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 /Ст530х7/675-900х40-ППУ-ОЦ/	шт.	14	11,898628	11,898628	100,00	Казахстан
241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Опора скользящая 89-ППУ-ОЦ/	шт.	10	0,061220	0,061220	100,00	Казахстан
241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Опора скользящая 159-ППУ-ОЦ/	шт.	20	0,166260	0,166260	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-412-0114	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Опора скользящая 530-ППУ-ОЦ/	шт.	192	6,621120	6,621120	100,00	Казахстан
241-413-0102	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм /Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	0,039366	0,039366	100,00	Казахстан
241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	14	0,101654	0,101654	100,00	Казахстан
241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	0,017994	0,017994	100,00	Казахстан
241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	18	0,203832	0,203832	100,00	Казахстан
241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	12	0,167976	0,167976	100,00	Казахстан
241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	34	0,779586	0,779586	100,00	Казахстан
241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	10	0,318600	0,318600	100,00	Казахстан
241-413-0112	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	18	0,962298	0,962298	100,00	Казахстан
241-413-0114	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х7/675-ППУ-ОЦ-КВ/	шт.	8	0,800496	0,800496	100,00	Казахстан
241-413-0114	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	0,200124	0,200124	100,00	Казахстан
241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/L±2,2м с 5-ти жильным кабелем вывода, Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ5/	шт.	2	0,058882	0,058882	100,00	Казахстан
241-418-0101	Заглушка изоляции металлическая диаметром 32 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /32-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	66	0,402996	0,402996	100,00	Казахстан
241-418-0102	Заглушка изоляции металлическая диаметром 38 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /38-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	36	0,219816	0,219816	100,00	Казахстан
241-418-0103	Заглушка изоляции металлическая диаметром 45 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /45-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	58	0,354148	0,354148	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /57-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	118	0,720626	0,720626	100,00	Казахстан
241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	14	0,085498	0,085498	100,00	Казахстан
241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан
241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /76-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	0,022434	0,022434	100,00	Казахстан
241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	0,022434	0,022434	100,00	Казахстан
241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм /Металлическая заглушка изоляции 89х4/180-ППУ-ОЦ-200/	шт.	2	0,017666	0,017666	100,00	Казахстан
241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм/89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	2	0,017666	0,017666	100,00	Казахстан
241-418-0108	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /89-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	56	0,494648	0,494648	100,00	Казахстан
241-418-0108	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Концевая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	0,017666	0,017666	100,00	Казахстан
241-418-0108	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 89-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	4	0,035332	0,035332	100,00	Казахстан
241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	38	0,425258	0,425258	100,00	Казахстан
241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 108-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	4	0,044764	0,044764	100,00	Казахстан
241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /108-2-ППУ-ПЭ-200/	шт.	6	0,087696	0,087696	100,00	Казахстан
241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /159-1-ППУ-ПЭ-200/	шт.	10	0,146160	0,146160	100,00	Казахстан
241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 159-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	4	0,058464	0,058464	100,00	Казахстан
241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм /Металлическая заглушка изоляции 219х6/315-ППУ-ОЦ-200/	шт.	8	0,143136	0,143136	100,00	Казахстан
241-418-0116	Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 325-1-ППУ-ПЭ-200-КВ/	шт.	2	0,062240	0,062240	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-418-0119	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 530х7/675-ППУ-ОЦ-200-КВ/	шт.	2	0,149738	0,149738	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм 18х2-65/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм 25х2-100/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-32/	шт.	14	0,010570	0,010570	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-50/	шт.	26	0,019630	0,019630	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-65/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-80/	шт.	32	0,024160	0,024160	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления с накладкой S±4мм, b±50мм h±120мм 159х4,5-200/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм 18х2-50/	шт.	22	0,016610	0,016610	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм 18х2-80/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм 25х2-150/	шт.	6	0,004530	0,004530	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-40/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-57/	шт.	20	0,015100	0,015100	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф18х2-76/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф25х2-100/	шт.	4	0,003020	0,003020	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф25х2-150/	шт.	6	0,004530	0,004530	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвления h±100мм ф32х2-219/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм/Штуцер для ответвленияс накладкой S±4мм, b±120мм h±120мм 159х4-200/	шт.	2	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	**комплект**	**4736**	**82,117866**	**82,117866**	**100,00**	Казахстан
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	144	0,688608	0,688608	100,00	Казахстан
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	202	0,965964	0,965964	100,00	Казахстан
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	126	0,602532	0,602532	100,00	Казахстан
241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Тумар 125-500ВК Пенопакет 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	790	3,777780	3,777780	100,00	Казахстан
241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм /Тумар 160-500ВК Пенопакет 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	82	0,522996	0,522996	100,00	Казахстан
241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Муфта ОЦК 180-500ВК, Пенопакет ОЦ 89/180/	комплект	16	0,113632	0,113632	100,00	Казахстан
241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм /Тумар 180-500ВК Пенопакет 89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	594	4,218588	4,218588	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /Тумар 200-500ВК Пенопакет 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	434	3,462886	3,462886	100,00	Казахстан
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта ОЦК 250-500ВК Пенопакет ОЦ 159/250/	комплект	32	0,367424	0,367424	100,00	Казахстан
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 250/250-500ВК Пенопакет 125/250/250-ППУ-ПЭ/ОЦ/	комплект	4	0,045928	0,045928	100,00	Казахстан
241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Тумар 250-500ВК Пенопакет 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	1000	11,482000	11,482000	100,00	Казахстан
241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 315-500ВК Пенопакет 219/315-ППУ-ПЭ/	комплект	124	1,835696	1,835696	100,00	Казахстан
241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /Тумар 355-500ВК Пенопакет 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	278	4,115512	4,115512	100,00	Казахстан
241-408-0112	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Тумар 450-650ВК Пенопакет 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	480	13,112640	13,112640	100,00	Казахстан
241-408-0205	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Тумар 630-650ВК Пенопакет 425/630-ППУ-ПЭ/	комплект	66	3,182916	3,182916	100,00	Казахстан
241-408-0206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /МЭЛС(метод TSC) 710-700ВК Пенопакет 530/710-ППУ-ПЭ/	комплект	88	5,205552	5,205552	100,00	Казахстан
241-408-0206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта ОЦК 675-620ВК Пенопакет ОЦ 530/675/	комплект	22	1,301388	1,301388	100,00	Казахстан
241-408-0206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм /Муфта термоусаживаемая Тумар 710/675-620ВК Пенопакет 530/710/675-ППУ-ПЭ/ОЦ/	комплект	2	0,118308	0,118308	100,00	Казахстан
241-408-0209	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм /Муфта ОЦК 975-620ВК, Пенопакет ОЦ 820/975/	комплект	252	26,997516	26,997516	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**8,57531**	**0,027035**	**0,027035**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	8	0,025384	0,025384	100,00	Казахстан
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,57531	0,001651	0,001651	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**8,31045**	**3,001974**	**3,001974**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,66103	0,630660	0,630660	100,00	Казахстан
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1,26208	0,389768	0,389768	100,00	Казахстан
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	0,000301	0,000301	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,09806	0,100253	0,100253	100,00	Казахстан
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0217	0,016936	0,016936	100,00	Казахстан
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0222	0,008454	0,008454	100,00	Казахстан
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	5,09934	1,422706	1,422706	100,00	Казахстан
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,01159	0,003418	0,003418	100,00	Казахстан
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0284	0,009289	0,009289	100,00	Казахстан
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,002330	0,002330	100,00	Казахстан
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,42678	0,123747	0,123747	100,00	Казахстан
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,38377	0,105443	0,105443	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0078	0,060557	0,060557	100,00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00187	0,004410	0,004410	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00465	0,006289	0,006289	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,27708	0,117384	0,117384	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**6334,2353**	**5,563820**	**5,563820**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	236,6	0,376194	0,376194	100,00	Казахстан
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,6632	0,002741	0,002741	100,00	Казахстан
261-107-0228	Заклепка СТД-985	кг	0,592	0,000145	0,000145	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3069,01338	0,770322	0,770322	100,00	Казахстан
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,4	0,000561	0,000561	100,00	Казахстан
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,62961	0,006110	0,006110	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	128,45762	0,292883	0,292883	100,00	Казахстан
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,6	0,015048	0,015048	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,0425	0,039540	0,039540	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,26	0,003363	0,003363	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	369,29679	0,317965	0,317965	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,796	0,006729	0,006729	100,00	Казахстан
261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,07911	0,000158	0,000158	100,00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,302	0,003204	0,003204	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,846	0,033403	0,033403	100,00	Казахстан
217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	518,4648	1,573022	1,573022	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	1923,63229	2,121766	2,121766	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	1,56	0,000665	0,000665	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**5513,42911**	**1,547085**	**1,547085**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	83,1752	0,468110	0,468110	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	718,60083	0,395230	0,395230	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2809,42535	0,615264	0,615264	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1902,22773	0,068480	0,068480	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**505,78472**	**1,727661**	**1,727661**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	115,74165	0,145256	0,145256	100,00	Казахстан
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	390,04307	1,582405	1,582405	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,14976**	**0,000346**	**0,000346**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14976	0,000346	0,000346	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**163,29**	**0,068419**	**0,068419**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	163,29	0,068419	0,068419	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**536,01262**	**0,617730**	**0,617730**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0808	Хомутик	шт.	536	0,607288	0,607288	100,00	Казахстан
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01262	0,010442	0,010442	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**14,525**	**0,003806**	**0,003806**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	14,525	0,003806	0,003806	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**7,94996**	**0,013948**	**0,013948**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	3,35	0,007333	0,007333	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,59996	0,006615	0,006615	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**9899,3**	**1,987351**	**1,987351**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	9592,2	1,199025	1,199025	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	307,1	0,788326	0,788326	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**198,83138**	**1,393013**	**1,393013**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	198,83138	1,393013	1,393013	100,00	Казахстан
	Итого:			**1564,955798**	**1564,955798**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**