Республика Казахстан
ТОО «ППО «Готика»
Лицензия №21014783

Заказ: 53/12-2023

Заказчик: КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»

Сметная стоимость
в текущих ценах: 1 081 983,914 тыс. тенге
в том числе СМР: 791 105,655 тыс. тенге

Рабочий проект
Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)

Том II

Сметная документация

Директор ТОО «ППО «Готика» *О. Б. Прудовикова*

ГИП *О. Б. Прудовикова*

г. Петропавловск
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту

«Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)»

Объект строительства находится в регионе – **15.01** – СКО, г. Петропавловск.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46, температурная зона IV - в размере 7,5%.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5 % согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а).

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,58%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.

Коэффициент перехода на II квартал 2025 г., доля -44%, к - 1,0388
Коэффициент перехода на III квартал 2025 г., доля -48%, к - 1,0587
Коэффициент перехода на IV квартал 2025 г., доля -8%, к - 1,079

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025 г/г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Редакция 2024.10, в текущих ценах, введенных с 08.10.24 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 100%

Составил: *Дзятко А.М.*

Приложение Г к НДЦС РК

Заказ №53/12-202 Форма 1

Заказчик КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»

Утвержден Галеев К.Т.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 081 983,914 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 115 926,847 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 12 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2024 года с пересчетом в прогнозные цены 2025 года

№ 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	--	--	1 786	1 786
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	19 963	19 963
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 918,268	1 918,268
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**23 667,268**	**23 667,268**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)	647 984,933	114 005,175	--	761 990,108
		Всего по главе	**647 984,933**	**114 005,175**	**--**	**761 990,108**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**647 984,933**	**114 005,175**	**--**	**761 990,108**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	48 598,87	--	--	48 598,87
		Итого по главе 8	**48 598,87**	**--**	**--**	**48 598,87**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**696 583,803**	**114 005,175**	**--**	**810 588,978**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	34 829,19	--	--	34 829,19
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	20 897,514	3 420,155	--	24 317,669
		Итого по части II в сметных ценах:	**752 310,507**	**117 425,330**	**--**	**869 735,837**

		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 44 %	331 016,623	51 667,145	--	382 683,768
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 48 %	361 109,043	56 364,158	--	417 473,201
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 8 %	60 184,841	9 394,026	--	69 578,867
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0388	343 860,068	53 671,830	--	397 531,898
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 48 %, к - 1,0587	382 306,144	59 672,734	--	441 978,878
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 8 %, к - 1,079	64 939,443	10 136,154	--	75 075,597
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**791 105,655**	**123 480,718**	**--**	**914 586,373**
14		- в том числе на 2025 г.	791 105,655	123 480,718	--	914 586,373
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 869735,837x0,46%	--	--	4 000,785	4 000,785
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0388	--	--	1 828,647	1 828,647
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 48 %, к - 1,0587	--	--	2 033,103	2 033,103
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 8 %, к - 1,079	--	--	345,348	345,348
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 207,098**	**4 207,098**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 869735,837x2,58%	--	--	22 439,185	22 439,185
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0388	--	--	10 256,323	10 256,323
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 48 %, к - 1,0587	--	--	11 403,055	11 403,055
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 8 %, к - 1,079	--	--	1 936,95	1 936,95
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 596,328**	**23 596,328**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		II квартал 2025 г., доля - 44%, к - 1,0388	--	--	12 084,970	12 084,970
24		III квартал 2025 г., доля - 48%, к - 1,0587	--	--	13 436,158	13 436,158
25		IV квартал 2025 г., доля - 8%, к - 1,079	--	--	2 282,298	2 282,298
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 797,030**	**27 797,030**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	27 797,030	27 797,030
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**752 310,507**	**117 425,330**	**50 107,238**	**919 843,075**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**791 105,655**	**123 480,718**	**27 803,426**	**942 389,799**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 840,072	2 840,072
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**343 860,068**	**53 671,83**	**12 084,970**	**409 616,868**
28		- в том числе затраты по части II	343 860,068	53 671,830	--	397 531,898
29		- в том числе затраты по части III	--	--	12 084,970	12 084,970
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 154,024	49 154,024

		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**382 306,144**	**59 672,734**	**13 436,158**	**455 415,036**
31		- в том числе затраты по части II	382 306,144	59 672,734	--	441 978,878
32		- в том числе затраты по части III	--	--	13 436,158	13 436,158
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	54 649,804	54 649,804
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**64 939,443**	**10 136,154**	**2 282,298**	**77 357,895**
34		- в том числе затраты по части II	64 939,443	10 136,154	--	75 075,597
35		- в том числе затраты по части III	--	--	2 282,298	2 282,298
36	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 282,947	9 282,947
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**115 926,847**	**115 926,847**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**791 105,655**	**123 480,718**	**167 397,541**	**1 081 983,914**
		на 2024 год			*26 507,340*	*26 507,340*
		на 2025 год	*791 105,655*	*123 480,718*	*140 890,201*	*1 055 476,574*

Директор ТОО"ППО"Готика" _____ О.Б. Прудовикова

Главный инженер проекта _____ О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела _____ А.М. Дзятко

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	761990,108	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,041	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	116902,729	тыс.тнг.

в ценах четвертого квартала 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.	2-01-00-01	Тепловая сеть	469 588,599	59 635,715	--	529 224,314	14,685	85 633,933	--
2.	2-01-00-02	Трубопроводы и арматура в УТ	100 334,798	54 369,46	--	154 704,258	1,844	11 194,546	--
3.	2-01-00-03	Тепломеханические решения тепловых сетей	67 108,388	--	--	67 108,388	4,282	18 972,396	--
4.	2-01-00-04	Система оперативно-дистанционного контроля	10 953,148	--	--	10 953,148	0,23	1 101,854	--
		Всего :	**647 984,933**	**114 005,175**	**--**	**761 990,108**	**21,041**	**116 902,729**	

Главный инженер проекта О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела А.М. Дзятко

Составил А.М. Дзятко

Проверил О.Б. Прудовикова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)
Шифр стройки 53/12-2023

Наименование объекта - Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловая сеть
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 53/12-2023-ТС

Сметная стоимость	**529224,314**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	85633,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,685	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

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:				**529224314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 128 131
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39 240 014*
		машины и механизмы	тенге			21 186 132
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 505 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			368 274 335
		оборудование	тенге			59 635 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 685		
Раздел 1.		**Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ0-УТ2**				**192201968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 102 617
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 458 267*
		машины и механизмы	тенге			4 146 151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 077 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115 317 484
		оборудование	тенге			59 635 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 388		

		Надземная тепловая сеть (УТ-0)				
1	6303-0104-0112 *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 600 мм	км	0,0018	13 538 890	24 370
2	6301-0301-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм	км	0,0018	1 261 094	2 270
3	241-402-0316 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	1,8	125 750	226 350
4	6303-0104-0223 *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 600 мм	шт.	4	252 932	1 011 728
5	241-405-0315 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	4	547 077	2 188 308
6	6303-0104-0227 *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 1000 мм	шт.	2	447 669	895 338
7	ПРАЙС/23/	Тройниковое ответвление L=1520 мм, Lотв=1925 мм Ст.1020х10/1200-630х8/800-ППУ-ОЦ	шт.	2	2 438 509,13	4 877 018
8	6303-0104-0312 *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 600 мм	шт.	2	367 339	734 678
9	ПРАЙС/24/	Шаровый кран "Bohmer" приварной полнопроходной внадземной установке L=3600мм, высота штока 1029мм, с воздушником (кран шаровый Ду50мм неполнопроходной) и редуктором DN600Ст.630х8-DN50-ППУ -ОЦ-Bohmer -ПП	шт.	2	29 817 857,43	59 635 715
10	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции технологические листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах /изготовление кожуха/	т конструкций	0,15096	1 356 413	204 764
11	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,15096	538 343	81 268
12	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Муфта ОЦК 800-730ВК, Пенопакет ОЦ630/800/	комплект	10	48 226	482 260
13	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	11,2	24	269
14	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	11,2	92	1 030

15	1312-1001-0616 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 1020 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	618 786	1 237 572
		Подземная тепловая сеть				
16	6303-0104-0112 *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 600 мм	км	0,674922	13 538 890	9 137 695
17	6301-0301-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм	км	0,714922	1 261 094	901 584
18	241-402-0129 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	714,922	117 179	83 773 845
19	6303-0104-0223 *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 600 мм	шт.	16	252 932	4 046 912
20	241-405-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	16	475 357	7 605 712
21	241-411-0115 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	6	1 236 187	7 417 122
22	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 800-730ВК, Пенопакет 630/800)	комплект	160	48 226	7 716 160
	Раздел 2.	Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ2-УТ3				36400596
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 847 022
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 359 946*
		машины и механизмы	тенге			1 589 380
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*415 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 964 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	886		
23	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	0,35717	9 361 190	3 343 536
24	6301-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм	км	0,38517	730 992	281 556
25	241-402-0124 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	385,17	55 210	21 265 236

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.	16	193 007	3 088 112
27	241-405-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	16	210 450	3 367 200
28	241-411-0113 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	4	665 791	2 663 164
29	241-408-0111 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 426-650ВК, Пенопакет 426/560)	комплект	104	22 998	2 391 792
Раздел 3.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ3-УТ4				3126169
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308 045
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*149 985*
		машины и механизмы	тенге			94 048
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 724 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
30	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	км	0,06434	5 838 713	375 663
31	6301-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм	км	0,10434	401 515	41 894
32	241-402-0213 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	104,34	24 583	2 564 990
33	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 219/355)	комплект	18	7 979	143 622
Раздел 4.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ4-УТ15				37225767
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 678 816
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 225 669*
		машины и механизмы	тенге			2 348 388
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*609 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 198 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 576		

34	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	1,31672	4 630 467	6 097 029
35	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	1,38872	370 355	514 319
36	241-402-0116 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	1 388,72	13 090	18 178 345
37	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.	50	93 642	4 682 100
38	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	шт.	50	66 045	3 302 250
39	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	12	139 243	1 670 916
40	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 159/355)	комплект	436	6 378	2 780 808
Раздел 5.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ3-УТ5				24475606
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 589 500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 747 669*
		машины и механизмы	тенге			1 240 505
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*322 227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 645 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	659		
41	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	км	0,27816	7 838 968	2 180 487
42	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,35416	548 348	194 203
43	241-402-0122 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	354,16	39 065	13 835 260
44	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.	16	164 027	2 624 432
45	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	шт.	16	142 021	2 272 336

46	241-411-0112 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	4	486 926	1 947 704
47	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 450-730ВК, Пенопакет 325/450)	комплект	96	14 804	1 421 184
Раздел 6.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ5-УТ6				41771940
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 558 745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 193 365*
		машины и механизмы	тенге			2 074 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*521 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 138 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 186		
48	6303-0104-0108 *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 250 мм	км	0,69114	7 116 259	4 918 331
49	6301-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм	км	0,79514	498 163	396 109
50	241-402-0121 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	795,14	33 102	26 320 724
51	6303-0104-0208 *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 250 мм	шт.	24	150 088	3 602 112
52	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	24	121 943	2 926 632
53	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	4	368 095	1 472 380
54	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 КТЗ-СПЭ 400-730ВК, Пенопакет 273/400)	комплект	186	11 482	2 135 652
Раздел 7.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ6-УТ7				26842190
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 924 902
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 397 858*
		машины и механизмы	тенге			1 406 790
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*359 125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 510 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	881		

55	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	км	0,57355	5 838 713	3 348 794
56	6301-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм	км	0,66555	401 515	267 228
57	241-402-0213 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	665,55	24 583	16 361 216
58	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.	24	120 975	2 903 400
59	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	шт.	24	122 510	2 940 240
60	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 219/355)	комплект	128	7 979	1 021 312
Раздел 8.	Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ7-УТ8					12469861
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			2 942 440
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*1 432 659*
	машины и механизмы		тенге			799 832
	в т ом числе оплат а т руда машинист ов		*т енге*			*207 719*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			8 727 590
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	535		
61	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	0,46428	4 630 467	2 149 833
62	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,50028	370 355	185 281
63	241-402-0116 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	500,28	13 090	6 548 665
64	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.	16	93 642	1 498 272
65	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	шт.	16	66 045	1 056 720

66	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	2	139 243	278 486
67	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 250-730ВК, Пенопакет 159/250)	комплект	118	6 378	752 604
Раздел 9.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ8-УТ14				13391926
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 029 959
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 475 280*
		машины и механизмы	тенге			762 946
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*202 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 599 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	551		
68	6303-0104-0105 *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 125 мм	км	0,589764	4 022 042	2 372 056
69	6301-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм	км	0,661764	357 566	236 624
70	241-402-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	661,764	11 069	7 325 066
71	6303-0104-0205 *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 125 мм	шт.	16	79 604	1 273 664
72	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	16	52 290	836 640
73	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	113 739	454 956
74	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет 133/225)	комплект	140	6 378	892 920
Раздел 10.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ7-УТ15				25828675
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 338 894
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 086 371*
		машины и механизмы	тенге			1 694 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*440 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 795 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 148		

75	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	0,88993	4 630 467	4 120 791
76	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,97393	370 355	360 700
77	241-402-0116 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	973,93	13 090	12 748 744
78	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.	40	93 642	3 745 680
79	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	шт.	40	66 045	2 641 800
80	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	8	139 243	1 113 944
81	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 250-730ВК, Пенопакет 159/250)	комплект	172	6 378	1 097 016
	Раздел 11.	Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ2-УТ17				27987935
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 193 018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 528 418*
		машины и механизмы	тенге			1 556 475
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*407 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 238 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	943		
82	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	км	0,18566	7 838 968	1 455 383
83	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,24166	548 348	132 514
84	241-402-0122 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	241,66	39 065	9 440 448
85	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.	16	164 027	2 624 432

86	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	шт.	16	142 021	2 272 336
87	241-411-0112 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	6	486 926	2 921 556
88	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 450-730ВК, Пенопакет 325/450)	комплект	56	14 804	829 024
89	6303-0104-0105 *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 125 мм	км	0,33086	4 022 042	1 330 733
90	6301-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм	км	0,36286	357 566	129 746
91	241-402-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	362,86	11 069	4 016 497
92	6303-0104-0205 *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 125 мм	шт.	16	79 604	1 273 664
93	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	16	52 290	836 640
94	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	2	113 739	227 478
95	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет133/225)	комплект	78	6 378	497 484
Раздел 12.		Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ11-УТ16				13247417
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 721 726
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 325 199*
		машины и механизмы	тенге			702 080
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184 674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 823 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
96	6303-0104-0108 *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 250 мм	км	0,06356	7 116 259	452 309
97	6301-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм	км	0,06356	498 163	31 663

98	241-402-0121 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	63,56	33 102	2 103 963
99	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	2	368 095	736 190
100	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 КТЗ-СПЭ 400-730ВК, Пенопакет 273/400)	комплект	6	11 482	68 892
101	6303-0104-0105 *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 125 мм	км	0,39525	4 022 042	1 589 712
102	6301-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм	км	0,45525	357 566	162 782
103	241-402-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	455,25	11 069	5 039 162
104	6303-0104-0205 *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 125 мм	шт.	16	79 604	1 273 664
105	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	16	52 290	836 640
106	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	113 739	454 956
107	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет133/225)	комплект	78	6 378	497 484
Раздел 13.	Прочие работы					74254264
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			17 892 447
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 859 328*
		машины и механизмы	тенге			2 770 261
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*735 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 591 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 383		
108	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	7 870	24	188 880
109	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	7 870	92	724 040
110	6111-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	$м^3$ изоляции	37,548	322 280	12 100 969

111	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	834,4	7 128	5 947 603
112	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм /укладка футляра/	км	0,04	24 346 975	973 879
113	6301-0103-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм /укладка футляра/	км	0,028	16 400 509	459 214
114	6301-0103-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм /укладка футляра/	км	0,132	11 786 983	1 555 882
115	6301-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм /укладка футляра/	км	0,0104	9 726 468	101 155
116	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /укладка футляра/	км	0,324	7 585 775	2 457 791
117	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,164	5 781 943	948 239
118	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	40	167 423	6 696 920
119	241-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	28	118 870	3 328 360
120	241-102-0262 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм	м	132	83 101	10 969 332
121	241-102-0257 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	104	55 119	5 732 376
122	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	324	36 871	11 946 204
123	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	164	24 735	4 056 540
124	6301-0801-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 600 мм	м	40	10 768	430 720
125	6301-0801-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм	м	28	8 437	236 236
126	6301-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм	м	132	7 292	962 544
127	6301-0801-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 250 мм	м	104	7 044	732 576
128	6301-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм	м	132	6 582	868 824
129	6301-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм	м	192	6 417	1 232 064
130	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм	м	164	5 935	973 340
131	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	1 152,79	266	306 642
132	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	м^2	1 152,79	281	323 934

Составил Дзятко А.М.

Проверил Прудовикова О.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-402-0129	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	714,922	117 179	83 773 845,04
2	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	2 862,93	13 090	37 475 753,7
3	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	858,7	33 102	28 424 687,4
4	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	595,82	39 065	23 275 708,3
5	241-402-0124	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	385,17	55 210	21 265 235,7
6	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	769,89	24 583	18 926 205,87
7	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	1 479,874	11 069	16 380 725,31
8	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	324	36 871	11 946 204
9	241-102-0262	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм	м	132	83 101	10 969 332
10	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 800-730ВК, Пенопакет 630/800)	комплект	160	48 226	7 716 160
11	241-405-0115	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	16	475 357	7 605 712
12	241-411-0115	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	6	1 236 187	7 417 122

13	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	106	66 045	7 000 770
14	241-102-0317	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	40	167 423	6 696 920
15	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	834,4	7 128	5 947 603,2
16	241-102-0257	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	104	55 119	5 732 376
17	СТПРАЙС/23/	Тройниковое ответвление L=1520 мм, Lотв=1925 мм Ст.1020х10/1200- 630х8/800-ППУ-ОЦ	шт.	2	2 438 509,13	4 877 018,26
18	241-411-0112	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	10	486 926	4 869 260
19	241-405-0112	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	32	142 021	4 544 672
20	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	164	24 735	4 056 540
21	241-405-0113	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	16	210 450	3 367 200
22	241-102-0310	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	28	118 870	3 328 360
23	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	22	139 243	3 063 346
24	241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	24	122 510	2 940 240
25	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	24	121 943	2 926 632
26	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 159/355)	комплект	436	6 378	2 780 808
27	241-411-0113	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	4	665 791	2 663 164
28	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	48	52 290	2 509 920
29	241-408-0111 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 426-650ВК, Пенопакет 426/560)	комплект	104	22 998	2 391 792
30	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 450-730ВК, Пенопакет 325/450)	комплект	152	14 804	2 250 208

31	241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	6	368 095	2 208 570
32	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 КТЗ-СПЭ 400-730ВК, Пенопакет 273/400)	комплект	192	11 482	2 204 544
33	241-405-0315	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	4	547 077	2 188 308
34	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	8,26056	231 976	1 916 251,67
35	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет 133/225)	комплект	296	6 378	1 887 888
36	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 250-730ВК, Пенопакет 159/250)	комплект	290	6 378	1 849 620
37	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 219/355)	комплект	146	7 979	1 164 934
38	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	10	113 739	1 137 390
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 583,274056	352	909 312,47
40	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	7 881,2	92	725 070,4
41	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,257858	538 343	677 159,05
42	218-103-0201	Ветошь	кг	514,0563698	1 103	567 004,18
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,778712	624 577	486 365,6
44	241-408-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Муфта ОЦК 800-730ВК, Пенопакет ОЦ630/800/	комплект	10	48 226	482 260
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,6842258	278 998	469 895,63
46	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	104,5988802	4 057	424 357,66
47	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	397,512	819	325 562,33
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	110,88	2 280	252 806,4
49	241-402-0316	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	1,8	125 750	226 350

50	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	103,7511	2 045	212 171
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	813,292197	239	194 376,84
52	236-104-0107	Ацетон	т	0,0633539	2 179 535	138 082,02
53	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	375,48	286	107 387,28
54	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,129168	711 131	91 855,37
55	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,15096	538 343	81 268,26
56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1037511	680 949	70 649,21
57	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,059476	929 207	55 265,52
58	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	52,088	1 019	53 077,67
59	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	$м^3$	0,174744	100 947	17 639,88
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0322781	380 806	12 291,7
61	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	8	633	5 064
62	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0015019	2 358 157	3 541,76
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,886056	502	2 452,8
64	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0071857	272 284	1 956,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**368 274 250**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПРАЙС/24/	Шаровый кран "Bohmer" приварной полнопроходной внадземной установке L=3600мм, высота штока 1029мм, с воздушником (кран шаровый Ду50мм неполнопроходной) и редуктором DN600Ст.630х8-DN50-ППУ -ОЦ-Bohmer -ПП	шт.	2	29 817 857,43	59 635 714,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**59 635 715**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**427 909 964,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730000'Q1Ж5А0'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'53/12-2023'2-01'Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'РП'2'2-01-00-01'Тепловая сеть'РП 53/12-2023-ТС''В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)*
3	F(49)''construction=Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'construction-cipher=53/12-2023'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01'object=Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'object-cipher=2-01*
4	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ0-УТ2*
5	П2 Надземная тепловая сеть (УТ-0)*
6	У6303-104-112(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(1,8):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 600 мм'км*
7	У6301-0301-0113'(1,8):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм'км*
8	С1241-402-0316'1,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
9	У6303-104-223(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'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 600 мм'шт.*
10	С1241-405-0315'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
11	У6303-104-227(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 1000 мм'шт.*
12	СТПРАЙС/23/(=19)'2'2409594.1,012'Тройниковое ответвление L=1520 мм, Lотв=1925 мм Ст.1020х10/1200- 630х8/800-ППУ-ОЦ'шт.*
13	У6303-104-312(РМ296029)(РМ296056)(К РЗП=1)'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 600 мм'шт.*
14	СТПРАЙС/24/(=14)'2'29464286.1,012'Шаровый кран "Bohmer" приварной полнопроходной внадземной установке L=3600мм, высота штока 1029мм, с воздушником (кран шаровый Ду50мм неполнопроходной) и редуктором DN600Ст.630х8-DN50-ППУ -ОЦ-Bohmer -ПП'шт.*
15	L519-205-0804'2''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 600'шт.*
16	LC1242-208-0104'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
17	Е11-090701-0131(РС295568)'0,07548.2''Конструкции технологические листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах /изготовление кожуха/'т конструкций*
18	С1214-105-0102'0,07548.2''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
19	С1241-408-0205'10''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /Муфта ОЦК 800-730ВК, Пенопакет ОЦ630/800/'комплект*

20	LC1241-408-0207'10''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм'комплект*
21	У6401-0201-0303'11,2''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
22	С1249-101-0602'11,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
23	Ц13-121001-0616'2''Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 1020 мм. Присоединение к действующей магистрали'присоединение*
24	П2 Подземная тепловая сеть*
25	У6303-104-112(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(648+3,275.2+5,8.2+1,2.2+5,4.2+4,1.2+1,486.2+2,4.10+0,2.2-40):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 600 мм'км*
26	У6301-0301-0113'(648+3,275.2+5,8.2+1,2.2+5,4.2+4,1.2+1,486.2+2,4.10+0,2.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм'км*
27	С1241-402-0129'(648+3,275.2+5,8.2+1,2.2+5,4.2+4,1.2+1,486.2+2,4.10+0,2.2)''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
28	У6303-104-223(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''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 600 мм'шт.*
29	С1241-405-0115'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
30	С1241-411-0115'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1'шт.*
31	С1241-408-0205'160''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 800-730ВК, Пенопакет 630/800)'комплект*
32	LC1241-408-0207'160''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм'комплект*
33	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ2-УТ3*
34	У6303-0104-0110(РМ295981)(РМ296029)'(336+2,485.2+5,5.2+0,9.2+5,1.2+4.2+2,8.2+0,8.8+0,6.2-28):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*
35	У6301-0301-0110'(336+2,485.2+5,5.2+0,9.2+5,1.2+4.2+2,8.2+0,8.8+0,6.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм'км*
36	С1241-402-0124'336+2,485.2+5,5.2+0,9.2+5,1.2+4.2+2,8.2+0,8.8+0,6.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
37	У6303-0104-0219(РМ296014)(РМ296029)'16''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.*
38	С1241-405-0113'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'шт.*
39	С1241-411-0113'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1'шт.*
40	С1241-408-0111'104''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 426-650ВК, Пенопакет 426/560)'комплект*
41	LC1241-408-0114'104''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 560 мм'комплект*
42	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ3-УТ4*

43	У6303-104-107(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(96+4,17.2-40):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'км*
44	У6301-0301-0106'(96+4,17.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
45	С1241-402-0213'96+4,17.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
46	С1241-408-0105'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 219/355)'комплект*
47	LС1241-408-0110'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект*
48	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ4-УТ15*
49	У6303-104-106(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(1260+1,76.2+2,85.4+5,95.2+3.2+1,65.2+1,5.2+4.2+2,85.2+1,8.2+5,05.2+0,65.2+3,55.4+2,25.2+24+2.5+1,2.5+1,5+0,7-72):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 150 мм'км*
50	У6301-0301-0105'(1260+1,76.2+2,85.4+5,95.2+3.2+1,65.2+1,5.2+4.2+2,85.2+1,8.2+5,05.2+0,65.2+3,55.4+2,25.2+24+2.5+1,2.5+1,5+0,7):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
51	С1241-402-0116'1260+1,76.2+2,85.4+5,95.2+3.2+1,65.2+1,5.2+4.2+2,85.2+1,8.2+5,05.2+0,65.2+3,55.4+2,25.2+24+2.5+1,2.5+1,5+0,7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
52	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'50''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.*
53	С1241-405-0109'50''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
54	С1241-411-0109'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
55	С1241-408-0103'436''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 159/355)'комплект*
56	LС1241-408-0107'436''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
57	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ3-УТ5*
58	У6303-0104-0109(РМ295981)(РМ296029)'(324+3,18.2+0,25.2+1,25.2+4,25.2+0,65.2+2,9.2+0,9.4+0,8.2-76):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'км*
59	У6301-0301-0108'(324+3,18.2+0,25.2+1,25.2+4,25.2+0,65.2+2,9.2+0,9.4+0,8.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
60	С1241-402-0122'324+3,18.2+0,25.2+1,25.2+4,25.2+0,65.2+2,9.2+0,9.4+0,8.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
61	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''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.*
62	С1241-405-0112'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'шт.*
63	С1241-411-0112'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*

64	С1241-408-0109'96''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 450-730ВК, Пенопакет 325/450)'комплект*
65	LС1241-408-0112'96''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
66	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ5-УТ6*
67	У6303-104-108(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(756+2,64.2+0,7.4+2,32.2+2,83.2+2.3+12+0,92.3-104):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 250 мм'км*
68	У6301-0301-0107'(756+2,64.2+0,7.4+2,32.2+2,83.2+2.3+12+0,92.3):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*
69	С1241-402-0121'756+2,64.2+0,7.4+2,32.2+2,83.2+2.3+12+0,92.3''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
70	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'24''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 250 мм'шт.*
71	С1241-405-0111'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.*
72	С1241-411-0111'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.*
73	С1241-408-0107'186''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 400-730ВК, Пенопакет 273/400)'комплект*
74	LС1241-408-0111'186''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект*
75	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ6-УТ7*
76	У6303-104-107(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(625+15+0,41.3+4,31.2+0,275.2+1,49.4+4,595.2-92):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'км*
77	У6301-0301-0106'(625+15+0,41.3+4,31.2+0,275.2+1,49.4+4,595.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
78	С1241-402-0213'625+15+0,41.3+4,31.2+0,275.2+1,49.4+4,595.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
79	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'24''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.*
80	С1241-405-0207'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
81	С1241-408-0105'128''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 355-730ВК, Пенопакет 219/355)'комплект*
82	LС1241-408-0110'128''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект*
83	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ7-УТ8*
84	У6303-104-106(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(468+3,44.2+5,5.2+14+0,2.2-36):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*
85	У6301-0301-0105'(468+3,44.2+5,5.2+14+0,2.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
86	С1241-402-0116'468+3,44.2+5,5.2+14+0,2.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*

87	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''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.*
88	С1241-405-0109'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
89	С1241-411-0109'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
90	С1241-408-0103'118''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 250-730ВК, Пенопакет 159/250)'комплект*
91	LС1241-408-0107'118''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
92	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ8-УТ14*
93	У6303-104-105(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(600+5,792.2+5,865.4+1,065.2+4,015.2+1,13.2+0,63.2+1,63.8-72):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 125 мм'км*
94	У6301-0301-0104'(600+5,792.2+5,865.4+1,065.2+4,015.2+1,13.2+0,63.2+1,63.8):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
95	С1241-402-0114'600+5,792.2+5,865.4+1,065.2+4,015.2+1,13.2+0,63.2+1,63.8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
96	У6303-104-205(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
97	С1241-405-0108'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
98	С1241-411-0108'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
99	С1241-408-0103'140''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет 133/225)'комплект*
100	LС1241-408-0106'140''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
101	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ7-УТ15*
102	У6303-104-106(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(888+0,77.2+2,5.2+4,925.2+3,75.2+3,1.2+2,62.2+3.2+4,75.2+4,55.2+25+0,2.5-84):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*
103	У6301-0301-0105'(888+0,77.2+2,5.2+4,925.2+3,75.2+3,1.2+2,62.2+3.2+4,75.2+4,55.2+25+0,2.5):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
104	С1241-402-0116'888+0,77.2+2,5.2+4,925.2+3,75.2+3,1.2+2,62.2+3.2+4,75.2+4,55.2+25+0,2.5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
105	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'40''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.*
106	С1241-405-0109'40''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
107	С1241-411-0109'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
108	С1241-408-0103'172''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 250-730ВК, Пенопакет 159/250)'комплект*

109	LC1241-408-0107'172''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
110	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ2-УТ17*
111	У6303-0104-0109(РМ295981)(РМ296029)'(192+0,97.2+0,7.2+1,47.2+3,85.4+5,85.2+0,84.2+2,9.2+0,8.2+0,9.8-56):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'км*
112	У6301-0301-0108'(192+0,97.2+0,7.2+1,47.2+3,85.4+5,85.2+0,84.2+2,9.2+0,8.2+0,9.8):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
113	С1241-402-0122'192+0,97.2+0,7.2+1,47.2+3,85.4+5,85.2+0,84.2+2,9.2+0,8.2+0,9.8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
114	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''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.*
115	С1241-405-0112'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'шт.*
116	С1241-411-0112'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*
117	С1241-408-0109'56''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 450-730ВК, Пенопакет 325/450)'комплект*
118	LC1241-408-0112'56''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
119	У6303-104-105(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(312+3,505.2+5,93.2+5,065.2+2,65.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2-32):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 125 мм'км*
120	У6301-0301-0104'(312+3,505.2+5,93.2+5,065.2+2,65.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
121	С1241-402-0114'312+3,505.2+5,93.2+5,065.2+2,65.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
122	У6303-104-205(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
123	С1241-405-0108'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
124	С1241-411-0108'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
125	С1241-408-0103'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет133/225)'комплект*
126	LC1241-408-0106'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
127	Р Магистральные трубопроводы тепловой сети УТ11-УТ16*
128	У6303-104-108(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(60+1,78.2):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 250 мм'км*
129	У6301-0301-0107'(60+3,56):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*
130	С1241-402-0121'60+3,56''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*

131	С1241-411-0111'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.*
132	С1241-408-0107'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 400-730ВК, Пенопакет 273/400)'комплект*
133	LС1241-408-0111'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект*
134	У6303-104-105(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'(420+1,365.2+4,165.2+1,365.2+2,45.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2-60):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 125 мм'км*
135	У6301-0301-0104'(420+1,365.2+4,165.2+1,365.2+2,45.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
136	С1241-402-0114'420+1,365.2+4,165.2+1,365.2+2,45.2+1,13.2+1,63.8+0,63.2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
137	У6303-104-205(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
138	С1241-405-0108'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
139	С1241-411-0108'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
140	С1241-408-0103'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм (Муфта КТЗ-СПЭ 225-730ВК, Пенопакет133/225)'комплект*
141	LС1241-408-0106'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
142	Р Прочие работы*
143	У6401-0201-0303'7870''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
144	С1249-101-0602'7870''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
145	У6111-0101-0401(РМ295711)(КРЗП=1)'2.1,4.0,045.298''Изоляция трубопровода изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем'$м^3$ изоляции*
146	С1234-204-0108'2.1,4.298''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 $кг/м^3$'$м^2$*
147	У6301-103-116(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,04''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм /укладка футляра/'км*
148	У6301-103-114(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,028''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм /укладка футляра/'км*
149	У6301-103-112(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,132''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм /укладка футляра/'км*
150	У6301-103-111(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,0104''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм /укладка футляра/'км*
151	У6301-103-110(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,132+0,192''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /укладка футляра/'км*
152	У6301-103-108(РМ295990)(РС249131)(РС2011)(К РЗП=1)'0,164''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
153	С1241-102-0317'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*

154	С1241-102-0310'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм'м*
155	С1241-102-0262'132''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм'м*
156	С1241-102-0257'104''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм'м*
157	С1241-102-0252'132+192''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
158	С1241-102-0242'164''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
159	У6301-0801-0310'40''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 600 мм'м*
160	У6301-0801-0307'28''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм'м*
161	У6301-0801-0305'132''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм'м*
162	У6301-0801-0304'104''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 250 мм'м*
163	У6301-0801-0303'132''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм'м*
164	У6301-0801-0302'192''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм'м*
165	У6301-0801-0301'164''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
166	У6111-0501-0205'1152,79''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
167	У6111-0501-0517'1152,79''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
168	К'Дзятко А.М.'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)
Шифр стройки 53/12-2023

Наименование объекта - Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы и арматура в УТ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 53/12-2023-ТС

Сметная стоимость	**154704,258**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11194,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,844	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

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:				**154704258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 374 452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 051 116*
		машины и механизмы	тенге			3 165 334
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*820 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 795 013
		оборудование	тенге			54 369 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 844		
Отдел 1.		**Углы теплотрассы**				**154704258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 374 452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 051 116*
		машины и механизмы	тенге			3 165 334
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*820 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 795 013
		оборудование	тенге			54 369 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 844		

	Раздел 1. УТ-1					**3493768**
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			490 366
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*238 748*
		машины и механизмы	тенге			158 262
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41 368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 845 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
1	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**81 337**	**162 674**
2	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**	**шт.**	**2**	**616 807**	**1 233 614**
3	6303-0104-0223 *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 600 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**252 932**	**505 864**
4	241-419-0115 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 630х8-219х6-1/2-ППУ-ПЭ S=8 H=110 L=2000 l=1760 Hв=678 (Тройниковое ответвление стандартное L=920мм,Lотв.=1380мм / L-920мм, L отв.=840мм Ст.630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ)**	**шт.**	**2**	**784 617**	**1 569 234**

5	241-418-0110 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 191**	**22 382**
	Раздел 2.	**УТ-2**				**46220891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 426 799
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*694 669*
		машины и механизмы	тенге			526 916
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137 265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 643 722
		оборудование	тенге			39 623 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
6	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**263 673**	**527 346**
7	519-205-0802 *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 400**	**шт.**	**2**	**12 438 724**	**24 877 448**
8	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**
9	6303-0104-0223 *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 600 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)	**шт.**	**2**	**252 932**	**505 864**

		5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
10	ПРАЙС/2/	**Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=1515мм H=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 1037124.1,012	шт.	1	1 049 569,49	1 049 569
11	ПРАЙС/1/	**Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=2450мм H=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 1167129.1,012	шт.	1	1 181 134,55	1 181 135
12	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	213 533	427 066
13	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**	шт.	2	7 373 003	14 746 006
14	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	шт.	2	44 095	88 190
15	6303-0104-0223 *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 600 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	252 932	505 864
16	ПРАЙС/4/	**Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=1390мм H=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 804429.1,012	шт.	1	814 082,15	814 082

17	ПРАЙС/3/	**Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=2490мм H=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 897454.1,012	шт.	1	908 223,45	908 223
18	6303-0104-0112 *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 600 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание труб и деталей в траншею 3. Сварка труб в траншее 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	км	0,0031	13 538 890	41 971
19	241-402-0129 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм**	м	3,1	117 179	363 255
20	ПРАЙС/25/	**Концевая заглушка изоляции L=400мм 630-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 47768.1,012	шт.	2	48 341,22	96 682
	Раздел 3.	**УТ-3**				**19354376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			999 745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*486 756*
		машины и механизмы	тенге			349 719
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 258 906
		оборудование	тенге			14 746 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
21	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	213 533	427 066

22	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**	**шт.**	**2**	**7 373 003**	**14 746 006**
23	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**
24	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**193 007**	**386 014**
25	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=1420мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)**	**шт.**	**1**	**665 420**	**665 420**
26	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=2520мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)**	**шт.**	**1**	**665 420**	**665 420**
27	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**81 337**	**162 674**

28	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**	шт.	2	586 993	1 173 986
29	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	193 007	386 014
30	241-419-0121 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ-У S=7 Н=54 L=900 l=930 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=930мм Н=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)**	шт.	1	163 805	163 805
31	241-419-0122 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ S=7 Н=54 L=1900 l=1810 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=2030мм Н=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)**	шт.	1	332 775	332 775
32	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание труб и деталей в траншею 3. Сварка труб в траншее 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	км	0,002165	9 361 190	20 267
33	241-402-0216 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм**	м	2,165	63 159	136 739
Раздел 4.		**УТ-4**				**3411279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411 382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*200 292*
		машины и механизмы	тенге			122 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 194*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 877 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
34	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	151 566	303 132
35	242-208-2002 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200**	шт.	2	1 172 944	2 345 888
36	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	шт.	2	44 095	88 190
37	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	120 975	241 950
38	ПРАЙС/6/	**Тройниковое ответвление с переходом правое L=1685мм,Lотв.=1070мм, H=475мм Ст.219х6-219х6-159х4,5-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 185275.1,012	шт.	2	187 498,3	374 997
39	241-418-0114 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 355 мм**	шт.	2	28 561	57 122
	Раздел 5.	**УТ-5**				**12320238**
		ИЗ НИХ:				

		затраты на труд рабочих	тенге			515 548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*251 008*
		машины и механизмы	тенге			177 594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 627 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
40	6303-0104-0308 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**190 143**	**380 286**
41	242-208-2703 *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 250**	**шт.**	**2**	**5 252 922**	**10 505 844**
42	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**
43	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**164 027**	**328 054**

44	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правое L=1805мм,Lотв.=1260мм, H=538мм Ст.325х7-273х7-219х6-1-ППУ -ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
45	241-418-0115 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм	шт.	2	23 591	47 182
		Раздел 6. УТ-6				5266219
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810 957
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394 838*
		машины и механизмы	тенге			236 261
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 219 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
46	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 Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	151 566	303 132
47	242-208-2002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	1 172 944	2 345 888
48	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/	шт.	2	44 095	88 190
49	6303-0104-0208 *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 250 мм Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею	шт.	2	150 088	300 176

		3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
50	241-406-0165 *РСНБ РК 2022*	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм (Тройниковое ответвление с переходом правое L=1745мм,Lотв.=1190мм, Н=513мм Ст.273х7-219х6-219х6-1-ППУ -ПЭ)**	**шт.**	**2**	**142 165**	**284 330**
51	241-418-0114 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 355 мм**	**шт.**	**2**	**28 561**	**57 122**
52	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**75 129**	**150 258**
53	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**	**шт.**	**2**	**500 409**	**1 000 818**
54	6303-0104-0208 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**150 088**	**300 176**

55	241-419-0120 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900мм,Lотв.=815мм, Н=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)**	**шт.**	**1**	**171 673**	**171 673**
56	241-419-0120 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900 мм,Lотв.=1355мм, Н=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)**	**шт.**	**1**	**171 673**	**171 673**
57	6303-0104-0108 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,002307**	**7 116 259**	**16 417**
58	241-402-0121 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**2,307**	**33 102**	**76 366**
Раздел 7.		**УТ-7**				**5348925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			683 710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*332 883*
		машины и механизмы	тенге			182 687
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 482 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
59	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**118 863**	**237 726**

60	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	шт.	2	1 253 909	2 507 818
61	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/	шт.	2	44 095	88 190
62	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 Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	120 975	241 950
63	ПРАЙС/12/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1580мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ Формула стоимости = 199852.1,012	шт.	1	202 250,22	202 250
64	ПРАЙС/13/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1040мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ Формула стоимости = 185275.1,012	шт.	1	187 498,3	187 498
65	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 Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	75 129	150 258
66	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	шт.	2	529 321	1 058 642

67	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	120 975	241 950
68	ПРАЙС/15/	**Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=770 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 162315.1,012	шт.	1	164 262,78	164 263
69	ПРАЙС/14/	**Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=1310 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 171230.1,012	шт.	1	173 284,76	173 285
70	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм**	шт.	2	14 616	29 232
71	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	км	0,002165	5 838 713	12 641
72	241-402-0213 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	2,165	24 583	53 222
Раздел 8.		**УТ-8**				**2439279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292 062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142 202*
		машины и механизмы	тенге			73 524
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 073 693

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
73	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	92 836	185 672
74	242-208-1708 *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 125**	шт.	2	844 663	1 689 326
75	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	шт.	2	44 095	88 190
76	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	93 642	187 284
77	ПРАЙС/5/	**Тройниковое ответвление с переходом правое L=1595мм,Lотв.=930мм, H=388мм Ст.159х4,5-133х4-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 129477.1,012	шт.	2	131 030,72	262 061
78	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	шт.	2	13 373	26 746
Раздел 9.		**УТ-9**				**2363256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292 062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142 202*

		машины и механизмы	тенге			73 524
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 997 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
79	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	92 836	185 672
80	242-208-1708 *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 125**	шт.	2	844 663	1 689 326
81	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	93 642	187 284
82	ПРАЙС/17/	**Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=1245мм, Н=338м Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 141498.1,012	шт.	1	143 195,98	143 196
83	ПРАЙС/16/	**Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=845мм, Н=338мм Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 129478.1,012	шт.	1	131 031,74	131 032
84	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	шт.	2	13 373	26 746
	Раздел 10.	**УТ-10**				**5120605**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768 276
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*374 059*
		машины и механизмы	тенге			230 612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 121 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
85	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**92 836**	**185 672**
86	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
87	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**164 027**	**328 054**
88	ПРАЙС/7/	**Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=1655мм, H=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 287818.1,012	**шт.**	**1**	**291 271,82**	**291 272**
89	ПРАЙС/8/	**Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=955мм, H=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 275796.1,012	**шт.**	**1**	**279 105,55**	**279 106**

90	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	81 337	162 674
91	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**	шт.	2	586 993	1 173 986
92	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	164 027	328 054
93	ПРАЙС/9/	**Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=1565мм, Н=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 267404.1,012	шт.	1	270 612,85	270 613
94	ПРАЙС/10/	**Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=865мм, Н=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 258076.1,012	шт.	1	261 172,91	261 173
95	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	шт.	2	13 373	26 746
96	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм**	шт.	2	11 191	22 382
97	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**	км	0,002165	7 838 968	16 971

		Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
98	241-402-0122 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**2,165**	**39 065**	**84 576**
Раздел 11.		**УТ-11**				**14627851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			679 187
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*330 682*
		машины и механизмы	тенге			224 049
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 724 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
99	6303-0104-0308 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**190 143**	**380 286**
100	242-208-3103 *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 250**	**шт.**	**2**	**5 443 803**	**10 887 606**
101	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**

102	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	164 027	328 054
103	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом левоеL=1715мм,Lотв.=1220мм, Н=488мм Ст.325х7-273х7-133х4-1-ППУ - ПЭ/**	шт.	2	485 341	970 682
104	6303-0104-0108 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	км	0,004	7 116 259	28 465
105	241-402-0121 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	м	4	33 102	132 408
106	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	2	92 836	185 672

		4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
107	242-208-1908 *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 125**	**шт.**	**2**	**813 244**	**1 626 488**
	Раздел 12.	**УТ-12**				**14461025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			860 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*419 047*
		машины и механизмы	тенге			261 255
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 339 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
108	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**75 129**	**150 258**
109	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**	**шт.**	**2**	**500 409**	**1 000 818**
110	6303-0104-0308 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**	**190 143**	**380 286**

		4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
111	242-208-3103 *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 250**	**шт.**	**2**	**5 443 803**	**10 887 606**
112	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**
113	6303-0104-0208 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**150 088**	**300 176**
114	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1220мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ - ПЭ/**	**шт.**	**1**	**447 158**	**447 158**
115	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1760мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ - ПЭ/**	**шт.**	**1**	**447 158**	**447 158**
116	6303-0104-0208 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**	**150 088**	**300 176**

		4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
117	241-419-0118 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1120 Hв=390 /Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=900мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/**	**шт.**	1	162 472	162 472
118	241-419-0118 *СпрСЦ 10.2024*	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1120 Hв=390 /Тройниковое ответвление L=850 мм,Lотв.=1355мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/**	**шт.**	1	162 472	162 472
119	241-418-0115 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм**	**шт.**	2	23 591	47 182
120	6303-0104-0108 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	0,002165	7 116 259	15 407
121	241-402-0121 *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	2,165	33 102	71 666
Раздел 13.		**УТ-13**				**4341023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435 396
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*211 990*
		машины и механизмы	тенге			112 428
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 793 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
122	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)	**шт.**	2	92 836	185 672

		2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
123	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
124	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/**	**шт.**	**2**	**44 095**	**88 190**
125	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**93 642**	**187 284**
126	ПРАЙС/5/	**Тройниковое ответвление с переходом правое L=1595мм,Lотв.=930мм, Н=388мм Ст.159х4,5-133х4-133х4-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 129477.1,012	**шт.**	**2**	**131 030,72**	**262 061**
127	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**2**	**13 373**	**26 746**
128	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**92 836**	**185 672**

129	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
130	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**2**	**13 373**	**26 746**
	Раздел 14.	**УТ-14**				**1901744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 334
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69 788*
		машины и механизмы	тенге			38 904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 719 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
131	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**92 836**	**185 672**
132	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
133	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**2**	**13 373**	**26 746**
	Раздел 15.	**УТ-15**				**3718258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 786
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*86 560*
		машины и механизмы	тенге			56 004
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 484 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

134	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**118 863**	**237 726**
135	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**	**шт.**	**2**	**1 725 650**	**3 451 300**
136	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм**	**шт.**	**2**	**14 616**	**29 232**
Раздел 16.	**УТ-16**					**1901744**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			143 334
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*69 788*
	машины и механизмы		тенге			38 904
	в т ом числе оплат а т руда машинист ов		*т енге*			*10 288*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			1 719 506
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	26		
137	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**92 836**	**185 672**

138	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
139	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**2**	**13 373**	**26 746**
Раздел 17.		**УТ-17**				**1901744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 334
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69 788*
		машины и механизмы	тенге			38 904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 719 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
140	6303-0104-0305 *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 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**92 836**	**185 672**
141	242-208-1708 *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 125**	**шт.**	**2**	**844 663**	**1 689 326**
142	241-418-0111 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**2**	**13 373**	**26 746**
Раздел 18.		**УТ-18**				**1526787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130 392*
		машины и механизмы	тенге			63 402
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 195 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

143	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	75 129	150 258
144	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**	шт.	2	481 167	962 334
145	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	93 642	187 284
146	ПРАЙС/20/	**Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=715мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 97711.1,012	шт.	1	98 883,53	98 884
147	ПРАЙС/19/	**Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=1115мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 104341.1,012	шт.	1	105 593,09	105 593
148	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм**	шт.	2	11 217	22 434
	Раздел 19.	**УТ-19**				**1526787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130 392*
		машины и механизмы	тенге			63 402
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 684*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 195 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
149	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**75 129**	**150 258**
150	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**	**шт.**	**2**	**481 167**	**962 334**
151	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**93 642**	**187 284**
152	ПРАЙС/19/	**Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1115мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 104341.1,012	**шт.**	**1**	**105 593,09**	**105 593**
153	ПРАЙС/20/	**Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=715мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ** Формула стоимости = 97711.1,012	**шт.**	**1**	**98 883,53**	**98 884**
154	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм**	**шт.**	**2**	**11 217**	**22 434**
	Раздел 20.	**УТ-20**				**1934361**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316 850

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*154 270*
		машины и механизмы	тенге			81 207
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 536 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
155	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**81 337**	**162 674**
156	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**	**шт.**	**2**	**586 993**	**1 173 986**
157	6303-0104-0208 *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 250 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**1**	**150 088**	**150 088**
158	ПРАЙС/11/	**Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=840мм, Н=390мм Ст.273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 223316.1,012	**шт.**	**1**	**225 995,79**	**225 996**
159	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** Состав работ:	**шт.**	**1**	**93 642**	**93 642**

		1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
160	ПРАЙС/18/	**Тройниковое ответвление L=920 мм,Lотв.=1380мм, H=390мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 104341.1,012	**шт.**	1	105 593,09	105 593
161	241-418-0110 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм**	**шт.**	2	11 191	22 382
	Раздел 21.	**УТ-21**				**1524098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			248 028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*120 762*
		машины и механизмы	тенге			55 608
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 220 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
162	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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	2	75 129	150 258
163	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**	**шт.**	2	500 409	1 000 818
164	6303-0104-0205 *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 125 мм** Состав работ:	**шт.**	2	79 604	159 208

		1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
165	ПРАЙС/22/	**Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1100мм, Н=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 97871.1,012	**шт.**	1	99 045,45	99 045
166	ПРАЙС/21/	**Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=700мм, Н=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ** Формула стоимости = 91240.1,012	**шт.**	1	92 334,88	92 335
167	241-418-0106 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм**	**шт.**	2	11 217	22 434

Составил Дзятко А.М.

Проверил Прудовикова О.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-02

Составлена В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-208-3103	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 250	шт.	4	5 443 803	21 775 212
2	242-208-1708	Кран шаровый, 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 125	шт.	16	844 663	13 514 608
3	242-208-2703	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 250	шт.	2	5 252 922	10 505 844
4	242-208-2002	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	4	1 172 944	4 691 776
5	242-208-1907	Кран шаровый, 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	шт.	6	586 993	3 521 958
6	242-208-1709	Кран шаровый, 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	шт.	2	1 725 650	3 451 300
7	242-208-1906	Кран шаровый, 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	шт.	6	500 409	3 002 454

8	242-208-1909	Кран шаровый, 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	шт.	2	1 253 909	2 507 818
9	242-208-1706	Кран шаровый, 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	шт.	4	481 167	1 924 668
10	242-208-1908	Кран шаровый, 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 125	шт.	2	813 244	1 626 488
11	241-419-0115 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 630х8-219х6-1/2-ППУ-ПЭ S=8 H=110 L=2000 l=1760 Нв=678 (Тройниковое ответвление стандартное L=920мм,Lотв.=1380мм / L-920мм, L отв.=840мм Ст.630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ)	шт.	2	784 617	1 569 234
12	242-208-2107	Кран шаровый, 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	шт.	2	616 807	1 233 614
13	СТПРАЙС/1/	Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=2450мм H=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	1 181 134,55	1 181 134,55
14	242-208-2106	Кран шаровый, 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	шт.	2	529 321	1 058 642
15	СТПРАЙС/2/	Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=1515мм H=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	1 049 569,49	1 049 569,49
16	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правое L=1805мм,Lотв.=1260мм, H=538мм Ст.325х7-273х7-219х6-1-ППУ -ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
17	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом левоеL=1715мм,Lотв.=1220мм, H=488мм Ст.325х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/	шт.	2	485 341	970 682
18	242-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/	шт.	22	44 095	970 090
19	СТПРАЙС/3/	Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=2490мм H=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	908 223,45	908 223,45
20	СТПРАЙС/4/	Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=1390мм H=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	814 082,15	814 082,15

21	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=2520мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	665 420	665 420
22	241-406-0515 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=1420мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	665 420	665 420
23	СТПРАЙС/5/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1595мм,Lотв.=930мм, Н=388мм Ст.159х4,5-133х4-133х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	4	131 030,72	524 122,88
24	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1760мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/	шт.	1	447 158	447 158
25	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1220мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/	шт.	1	447 158	447 158
26	СТПРАЙС/6/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1685мм,Lотв.=1070мм, Н=475мм Ст.219х6-219х6-159х4,5-1-ППУ -ПЭ	шт.	2	187 498,3	374 996,6
27	241-402-0129	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	3,1	117 179	363 254,9
28	241-419-0122 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ S=7 Н=54 L=1900 l=1810 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=2030мм Н=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	332 775	332 775
29	СТПРАЙС/7/	Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=1655мм, Н=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	291 271,82	291 271,82
30	241-406-0165 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм (Тройниковое ответвление с переходом правое L=1745мм,Lотв.=1190мм, Н=513мм Ст.273х7-219х6-219х6-1-ППУ -ПЭ)	шт.	2	142 165	284 330
31	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	8,472	33 102	280 440,14
32	СТПРАЙС/8/	Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=955мм, Н=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	279 105,55	279 105,55
33	СТПРАЙС/9/	Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=1565мм, Н=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	270 612,85	270 612,85
34	СТПРАЙС/10/	Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=865мм, Н=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	261 172,91	261 172,91

35	СТПРАЙС/11/	Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=840мм, H=390мм Ст.273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	225 995,79	225 995,79
36	241-418-0111	Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм	шт.	16	13 373	213 968
37	СТПРАЙС/19/	Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1115мм, H=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ	шт.	2	105 593,09	211 186,18
38	СТПРАЙС/12/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1580мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	202 250,22	202 250,22
39	СТПРАЙС/20/	Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=715мм, H=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ	шт.	2	98 883,53	197 767,06
40	СТПРАЙС/13/	Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1040мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	187 498,3	187 498,3
41	СТПРАЙС/14/	Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=1310 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ	шт.	1	173 284,76	173 284,76
42	241-419-0120 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900 мм,Lотв.=1355мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	171 673	171 673
43	241-419-0120 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900мм,Lотв.=815мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	171 673	171 673
44	СТПРАЙС/15/	Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=770 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ	шт.	1	164 262,78	164 262,78
45	241-419-0121 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ-У S=7 H=54 L=900 l=930 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=930мм H=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)	шт.	1	163 805	163 805
46	241-419-0118 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1120 Нв=390 /Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=900мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/	шт.	1	162 472	162 472
47	241-419-0118 *СпрСЦ 10.2024*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1120 Нв=390 /Тройниковое ответвление L=850 мм,Lотв.=1355мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/	шт.	1	162 472	162 472
48	СТПРАЙС/17/	Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=1245мм, H=338м Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	143 195,98	143 195,98
49	241-402-0216	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	2,165	63 159	136 739,24
50	СТПРАЙС/16/	Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=845мм, H=338мм Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ	шт.	1	131 031,74	131 031,74
51	241-418-0114	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 355 мм	шт.	4	28 561	114 244

52	СТПРАЙС/18/	Тройниковое ответвление L=920 мм,Lотв.=1380мм, H=390мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	105 593,09	105 593,09
53	СТПРАЙС/22/	Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1100мм, H=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	99 045,45	99 045,45
54	218-103-0201	Ветошь	кг	88,2838609	1 103	97 377,1
55	СТПРАЙС/25/	Концевая заглушка изоляции L=400мм 630-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	48 341,22	96 682,44
56	241-418-0115	Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм	шт.	4	23 591	94 364
57	СТПРАЙС/21/	Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=700мм, H=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	92 334,88	92 334,88
58	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	2,165	39 065	84 575,72
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2792686	278 998	77 915,38
60	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	18,1953888	4 057	73 818,69
61	241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	6	11 217	67 302
62	241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	4	14 616	58 464
63	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	2,165	24 583	53 222,2
64	241-418-0110	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм	шт.	4	11 191	44 764
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	144,4600974	239	34 525,96
66	236-104-0107	Ацетон	т	0,0109154	2 179 535	23 790,52
67	241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	2	11 191	22 382
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**86 794 995**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	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	шт.	4	7 373 003	29 492 012
2	519-205-0802 *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 400	шт.	2	12 438 724	24 877 448
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**54 369 460**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**141 164 454,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730010'Q1Ж5А0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРДП''15.01'''''*
2	Ю''Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'53/12-2023'2-01'Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'РП'2'2-01-00-02'Трубопроводы и арматура в УТ'РП 53/12-2023-ТС''В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)*
3	F(49)''construction=Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'construction-cipher=53/12-2023'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01'object=Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'object-cipher=2-01*
4	ОУглы теплотрассы*
5	Р УТ-1*
6	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
7	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'шт.*
8	У6303-104-223(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 600 мм'шт.*
9	С1241-419-0115'2''Тройниковое ответвление Ст 630х8-219х6-1/2-ППУ-ПЭ S=8 Н=110 L=2000 l=1760 Нв=678 (Тройниковое ответвление стандартное L=920мм,Lотв.=1380мм / L-920мм, L отв.=840мм Ст.630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ)'шт.*
10	LСТПРАЙС/24/(=19)'1'682756.1,012'Тройниковое ответвление стандартное L=920мм,Lотв.=1380мм / L-920мм, L отв.=840мм Ст.630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ'шт.*
11	С1241-418-0110'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм'шт.*
12	Р УТ-2*
13	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.*
14	519-205-0802'2''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 400'шт.*
15	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
16	У6303-104-223(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 600 мм'шт.*
17	СТПРАЙС/2/(=19)'1'1037124.1,012'Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=1515мм Н=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ -ПЭ'шт.*
18	СТПРАЙС/1/(=19)'1'1167129.1,012'Тройниковое ответвление L=1350мм,Lотв.=2450мм Н=780мм Ст.630х8-426х7-1-ППУ-ПЭ'шт.*
19	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.*

20	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'шт.*
21	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
22	У6303-104-223(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 600 мм'шт.*
23	СТПРАЙС/4/(=19)'1'804429.1,012'Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=1390мм Н=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ'шт.*
24	СТПРАЙС/3/(=19)'1'897454.1,012'Тройниковое ответвление L=1220мм,Lотв.=2490мм Н=725мм Ст.630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ'шт.*
25	У6303-104-112(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,0031''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 600 мм'км*
26	С1241-402-0129'3,1''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
27	СТПРАЙС/25/(=19)'2'47768.1,012'Концевая заглушка изоляции L=400мм 630-1-ППУ-ПЭ'шт.*
28	Р УТ-3*
29	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.*
30	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'шт.*
31	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
32	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 400 мм'шт.*
33	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=1420мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
34	С1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм (Тройниковое ответвление с переходом L=1805мм,Lотв.=2520мм, Н=593мм Ст.426х7-325х7-219х6-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
35	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
36	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'шт.*
37	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 400 мм'шт.*
38	С1241-419-0121'1''Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ-У S=7 Н=54 L=900 l=930 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=930мм Н=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
39	С1241-419-0122'1''Тройниковое ответвление Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ S=7 Н=54 L=1900 l=1810 Нв=515 (Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=2030мм Н=470мм Ст.426х7-108х4-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
40	У6303-104-110(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,002165''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*

41	С1241-402-0216'2,165''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
42	Р УТ-4*
43	У6303-104-307(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
44	С1242-208-2002'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200'шт.*
45	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
46	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 200 мм'шт.*
47	СТПРАЙС/6/(=19)'2'185275.1,012'Тройниковое ответвление с переходом правое L=1685мм,Lотв.=1070мм, Н=475мм Ст.219х6-219х6-159х4,5-1-ППУ -ПЭ'шт.*
48	С1241-418-0114'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 355 мм'шт.*
49	Р УТ-5*
50	У6303-104-308(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 250 мм'шт.*
51	С1242-208-2703'2''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 250'шт.*
52	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
53	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 300 мм'шт.*
54	С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правое L=1805мм,Lотв.=1260мм, Н=538мм Ст.325х7-273х7-219х6-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
55	С1241-418-0115'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм'шт.*
56	Р УТ-6*
57	У6303-104-307(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
58	С1242-208-2002'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200'шт.*
59	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
60	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 250 мм'шт.*
61	С1241-406-0165'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм (Тройниковое ответвление с переходом правое L=1745мм,Lотв.=1190мм, Н=513мм Ст.273х7-219х6-219х6-1-ППУ -ПЭ)'шт.*
62	С1241-418-0114'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 355 мм'шт.*

63	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
64	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'шт.*
65	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 250 мм'шт.*
66	С1241-419-0120'1''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900мм,Lотв.=815мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
67	С1241-419-0120'1''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=1770 Нв=390 (Тройниковое ответвление L=900 мм,Lотв.=1355мм, H=380мм Ст.273х7-89х4-2-ППУ -ПЭ)'шт.*
68	У6303-104-108(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,002307''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км*
69	С1241-402-0121'2,307''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
70	Р УТ-7*
71	У6303-104-306(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
72	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'шт.*
73	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
74	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 200 мм'шт.*
75	СТПРАЙС/12/(=19)'1'199852.1,012'Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1580мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ'шт.*
76	СТПРАЙС/13/(=19)'1'185275.1,012'Тройниковое ответвление с переходом правое L=1620мм,Lотв.=1040мм, H=438мм Ст.219х6-159х4,5-159х4,5-1-ППУ -ПЭ'шт.*
77	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
78	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'шт.*
79	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 200 мм'шт.*
80	СТПРАЙС/15/(=19)'1'162315.1,012'Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=770 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ'шт.*
81	СТПРАЙС/14/(=19)'1'171230.1,012'Тройниковое ответвление стандартноеL=780 мм, Lотв.=1310 мм Ст.219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ'шт.*
82	С1241-418-0112'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм'шт.*
83	У6303-104-107(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,002165''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км*

84	С1241-402-0213'2,165''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
85	Р УТ-8*
86	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
87	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
88	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
89	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 150 мм'шт.*
90	СТПРАЙС/5/(=19)'2'129477.1,012'Тройниковое ответвление с переходом правое L=1595мм,Lотв.=930мм, Н=388мм Ст.159х4,5-133х4-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
91	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
92	Р УТ-9*
93	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
94	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
95	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 150 мм'шт.*
96	СТПРАЙС/17/(=19)'1'141498.1,012'Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=1245мм, Н=338м Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
97	СТПРАЙС/16/(=19)'1'129478.1,012'Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=845мм, Н=338мм Ст.159х4,5-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
98	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
99	Р УТ-10*
100	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
101	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
102	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 300 мм'шт.*
103	СТПРАЙС/7/(=19)'1'287818.1,012'Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=1655мм, Н=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
104	СТПРАЙС/8/(=19)'1'275796.1,012'Тройниковое ответвление L=970мм,Lотв.=955мм, Н=438мм Ст.325х7-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
105	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
106	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'шт.*
107	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 300 мм'шт.*
108	СТПРАЙС/9/(=19)'1'267404.1,012'Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=1565мм, Н=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*

109	СТПРАЙС/10/(=19)'1'258076.1,012'Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=865мм, H=415мм Ст.325х7-108х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
110	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
111	С1241-418-0109'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм'шт.*
112	У6303-104-109(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,002165''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'км*
113	С1241-402-0122'2,165''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
114	Р УТ-11*
115	У6303-104-308(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 250 мм'шт.*
116	С1242-208-3103'2''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 250'шт.*
117	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
118	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 300 мм'шт.*
119	С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом левоеL=1715мм,Lотв.=1220мм, H=488мм Ст.325х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
120	У6303-104-108(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,004''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км*
121	С1241-402-0121'4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
122	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
123	С1242-208-1908'2''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 125'шт.*
124	Р УТ-12*
125	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
126	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'шт.*
127	У6303-104-308(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 250 мм'шт.*
128	С1242-208-3103'2''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 250'шт.*

129	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
130	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 250 мм'шт.*
131	С1241-406-0512'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1220мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
132	С1241-406-0512'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм /Тройниковое ответвление с переходом правоеL=1830мм,Lотв.=1760мм, Н=513мм Ст.273х7-273х7-133х4-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
133	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 250 мм'шт.*
134	С1241-419-0118'1''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=1120 Нв=390 /Тройниковое ответвление L=850мм,Lотв.=900мм, Н=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
135	С1241-419-0118'1''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=1120 Нв=390 /Тройниковое ответвление L=850 мм,Lотв.=1355мм, Н=380мм Ст.273х7-89х4-1-ППУ -ПЭ/'шт.*
136	С1241-418-0115'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 273 мм защитным покрытием толщиной 400 мм'шт.*
137	У6303-104-108(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'0,002165''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км*
138	С1241-402-0121'2,165''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
139	Р УТ-13*
140	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
141	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
142	С1242-208-0102'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП /кран воздушный для шарового крана/'шт.*
143	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 150 мм'шт.*
144	СТПРАЙС/5/(=19)'2'129477.1,012'Тройниковое ответвление с переходом правое L=1595мм,Lотв.=930мм, Н=388мм Ст.159х4,5-133х4-133х4-1-ППУ -ПЭ'шт.*
145	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
146	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
147	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
148	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
149	Р УТ-14*
150	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*

151	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
152	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
153	Р УТ-15*
154	У6303-104-306(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
155	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'шт.*
156	С1241-418-0112'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм'шт.*
157	Р УТ-16*
158	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
159	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
160	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
161	Р УТ-17*
162	У6303-104-305(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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 125 мм'шт.*
163	С1242-208-1708'2''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 125'шт.*
164	С1241-418-0111'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
165	Р УТ-18*
166	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
167	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'шт.*
168	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 150 мм'шт.*
169	СТПРАЙС/20/(=19)'1'97711.1,012'Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=715мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ'шт.*
170	СТПРАЙС/19/(=19)'1'104341.1,012'Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=1115мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ'шт.*
171	С1241-418-0106'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
172	Р УТ-19*
173	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
174	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'шт.*
175	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 150 мм'шт.*
176	СТПРАЙС/19/(=19)'1'104341.1,012'Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1115мм, Н=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ'шт.*

177	СТПРАЙС/20/(=19)'1'97711.1,012'Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=715мм, H=295мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ -ПЭ'шт.*
178	С1241-418-0106'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
179	Р УТ-20*
180	У6303-104-304(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
181	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'шт.*
182	У6303-104-208(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'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 250 мм'шт.*
183	СТПРАЙС/11/(=19)'1'223316.1,012'Тройниковое ответвление L=920мм,Lотв.=840мм, H=390мм Ст.273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ'шт.*
184	У6303-104-206(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'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 150 мм'шт.*
185	СТПРАЙС/18/(=19)'1'104341.1,012'Тройниковое ответвление L=920 мм,Lотв.=1380мм, H=390мм Ст.159х4,5-76х3-1-ППУ-ПЭ'шт.*
186	С1241-418-0110'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм'шт.*
187	Р УТ-21*
188	У6303-104-303(РМ296029)(РМ296056)(РМ296053)(К РЗП=1)'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.*
189	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'шт.*
190	У6303-104-205(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=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 125 мм'шт.*
191	СТПРАЙС/22/(=19)'1'97871.1,012'Тройниковое ответвление L=760мм,Lотв.=1100мм, H=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ'шт.*
192	СТПРАЙС/21/(=19)'1'91240.1,012'Тройниковое ответвление L=760 мм,Lотв.=700мм, H=283мм Ст.133х4,0-76х3-1-ППУ-ПЭ'шт.*
193	С1241-418-0106'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
194	К'Дзятко А.М.'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)

Шифр стройки 53/12-2023

Наименование объекта - Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханические решения тепловых сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 53/12-2023-АС

Сметная стоимость	**67108,388**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18972,396	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,282	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

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:				**67108388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 715 082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 661 462*
		машины и механизмы	тенге			5 402 881
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 257 314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 852 650
		перевозки	тенге			10 137 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 282		
Раздел 1.		**Земляные работы (включая прокладку трубопровода)**				**37956856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 244 713
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 970 623*
		машины и механизмы	тенге			3 285 878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 288 489
		перевозки	тенге			10 137 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 606		

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	5 295,26	464	2 457 001
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	159,18	7 993	1 272 326
3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	127,344	98	12 480
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	31,838	4 171	132 796
		Вывоз грунта				
5	412-102-0112 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	111 200,46	66	7 339 230
6	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	18 533,41	151	2 798 545
		Засыпка траншей песком				
7	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1 375,43	9 005	12 385 747
8	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Прим. засыпка песком/	м^3	2 105,032	84	176 823
9	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Прим. засыпка песком/	м^3	526,258	3 797	1 998 202
10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2 894,419	3 242	9 383 706
	Раздел 2.	Дренажные колодцы (АС-11-20)				3972120
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 178 743
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*579 687*
		машины и механизмы	тенге			334 823
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*89 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 458 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
11	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м^3	0,154	17 551	2 703
12	6302-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах	м^3	7,85	129 677	1 017 964
13	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,77	28 227	49 962
14	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	173,5	435	75 472
15	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	30	15 358	460 740
16	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	10 989	10 989

17	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	18 013	180 130
18	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	21 125	211 250
19	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	6 833	68 330
20	СЦ *РК 8.04-08-2024 п 2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	7,85	284	2 229
21	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10	23 192	231 920
22	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1708	1 142 034	195 059
23	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0867	1 114 679	96 643
24	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	3,28	457	1 499
25	6105-0201-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стенки прижимной кирпичной гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике	$м^2$	86,75	13 441	1 166 007
25.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,42425	82 055	363 032
26	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное /отмостка/	$м^3$	1,54	17 551	27 029
27	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /отмостка/	$м^3$	3,08	40 449	124 583
28	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /горловина/	$м^3$	0,32	39 791	12 733
		Гильзы				
29	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,2	3 617	15 191
30	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,6	6 094	3 656
31	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,6	11 525	6 915
32	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,6	18 526	11 116
	Раздел 3.	Тепловая камера УТ-0 (АС-21-24)				2972904
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 254 536
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*624 783*
		машины и механизмы	тенге			303 134
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 415 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
33	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,7	17 551	12 286

34	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	12,9471	6 190	80 143
35	6104-0903-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	$м^3$	8,967	62 310	558 734
36	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,428	28 709	40 996
37	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	40	435	17 400
38	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,815	48 731	283 371
39	222-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,132	114 169	15 070
40	СЦ *РК 8.04-08-2024 п 2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	5,947	284	1 689
41	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитные заделки/	$м^3$	0,6	28 709	17 225
42	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /днище/	$м^3$	1,6037	30 149	48 350
43	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитная стенка/	$м^3$	0,9135	30 149	27 541
44	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0196	310 726	6 090
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	0,10627	526 556	55 957
46	6106-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: более 1 т	т конструкций	1,02377	88 603	90 709
47	1109-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,02377	729 245	746 579
48	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	0,348	346 653	120 635
49	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,697	336 579	234 596
50	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	1	33 481	33 481
51	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0227	1 142 034	25 924
52	241-102-0316 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /гильза/	м	1,1	155 653	171 218
53	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /днище, уклон 10-30 мм/	$м^2$	6,4575	2 153	13 903
54	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /покрытие/	$м^2$	8,6975	2 153	18 726
55	6105-0201-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стенки прижимной кирпичной гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике	$м^2$	19,67	13 441	264 384
55.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,00317	82 055	82 315

56	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м²**	**9,4**	**4 218**	**39 649**
56.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,14194	28 781	4 085
57	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**0,5908**	**766**	**453**
58	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /отмостка/**	**м³**	**1,1816**	**40 449**	**47 795**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры**				**10994247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 802 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*897 251*
		машины и механизмы	тенге			557 260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 634 539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	422		
		Н-1, Н-3 (2 шт)(АС-25)				
59	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**16,46**	**17 771**	**292 511**
60	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**7,7**	**10 508**	**80 912**
61	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**7,854**	**28 709**	**225 480**
62	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**63**	**14 554**	**916 902**
63	6103-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм**	**м³**	**23,2**	**33 293**	**772 398**
64	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**87,493**	**34 233**	**2 995 148**
65	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**	**6,88308**	**270 088**	**1 859 037**
66	214-210-0203 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более**	**т**	**7,3206**	**270 088**	**1 977 206**
67	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**2,46604**	**88 126**	**217 322**
68	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**161,6**	**3 574**	**577 558**
		Н-2 (1 шт)(АС-26)				
69	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**2,65**	**17 771**	**47 093**
70	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**1,19**	**10 508**	**12 505**
71	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,2138**	**28 709**	**34 847**
72	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м³**	**5,25**	**14 554**	**76 408**

73	6103-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм	$м^3$	2,05	33 293	68 251
74	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,4095	34 233	253 649
75	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	1,6333	270 088	441 135
76	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,39414	88 126	34 734
77	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	31,1	3 574	111 151
	Раздел 5.	Опорные щиты				3424885
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 154 096
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*574 509*
		машины и механизмы	тенге			240 222
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 030 566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
		ЩО-1 (4 шт)(АС-27)				
78	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,428	17 551	7 512
79	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,96	10 508	20 596
80	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,9992	28 709	57 395
81	6103-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм	$м^3$	2,48	44 438	110 206
82	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,5172	30 149	75 891
83	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,12144	92 384	11 219
84	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13224	315 864	41 770
		ЩО-2 (10 шт)(АС-28)				
85	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,9	17 551	15 796
86	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	4,9	10 508	51 489
87	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,998	28 709	143 488
88	6103-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм	$м^3$	5,7	44 438	253 297
89	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,7855	30 149	174 427

90	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,226	92 384	20 879
91	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2476	315 864	78 208
		ЩО-3 (4 шт)(АС-29)				
92	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,328	17 551	5 757
93	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,76	10 508	18 494
94	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,7952	28 709	51 538
95	6103-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм	$м^3$	1,68	44 438	74 656
96	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,7052	30 149	51 410
97	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,07904	92 384	7 302
98	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08768	315 864	27 695
		ЩО-4 (34 шт)(АС-30)				
99	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,06	17 551	53 706
100	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	6,12	10 508	64 309
101	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,2424	28 709	179 213
102	6103-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм	$м^3$	19,38	44 438	861 208
103	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	19,6707	30 149	593 052
104	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,8602	92 384	79 469
105	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,93364	315 864	294 903
	Раздел 6.	Смотровые колодцы (АС-32,33)				7325492
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 001 819
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*975 586*
		машины и механизмы	тенге			650 474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*194 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 673 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	447		

106	6301-0701-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых	$м^3$	3,64	156 826	570 847
107	6302-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 0,7 м в мокрых грунтах	$м^3$	7,83	256 400	2 007 612
108	6302-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах	$м^3$	1,18	126 515	149 288
109	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,79	29 624	527 011
110	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	40	45 991,13	1 839 645
111	225-101-0620 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	2	39 019	78 038
112	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	27	10 989	296 703
113	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	38 985	77 970
114	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	40	6 833	273 320
115	СЦ *РК 8.04-08-2024 п 2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	12,13	284	3 445
116	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	42	23 192	974 064
117	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	6,46	766	4 948
118	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки /отмостка/	$м^3$	12,92	40 449	522 601
	Раздел 7.	Разгрузочные плиты (АС-34)				461884
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39 023*
		машины и механизмы	тенге			31 090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			352 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
119	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	3,18	16 532	52 572
120	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(ПТ 300.150.12-3)	$м^3$	3,18	56 044	178 220
121	СЦ *РК 8.04-08-2024 п 2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	3,18	284	903
122	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	60,624	3 797	230 189

Составил	Дзятко А.М.
Проверил	Прудовикова О.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-03

Составлена В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4 407,392	3 242	14 288 764,86
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	94,9025	34 233	3 248 797,28
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,51638	270 088	2 300 172,04
4	214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	7,3206	270 088	1 977 206,21
5	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	40	45 991,13	1 839 645,2
6	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	52	23 192	1 205 984
7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	29,6786	30 149	894 780,11
8	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,857	28 709	742 328,61
9	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,79	29 624	527 010,96
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,525232	29 354	514 435,66
11	235-201-0306	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений	кг	462,48	1 019	471 267,12
12	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	30	15 358	460 740
13	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,42742	82 055	445 346,95
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,40116	315 864	442 576
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	50	6 833	341 650

16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 289,072	245	315 822,64
17	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	28	10 989	307 692
18	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,815	48 731	283 370,76
19	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,697	336 579	234 595,56
20	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1935	1 142 034	220 983,58
21	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	21 125	211 250
22	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	185,504139	1 112	206 280,6
23	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	18 013	180 130
24	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(ПТ 300.150.12-3)	$м^3$	3,18	56 044	178 219,92
25	241-102-0316 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /гильза/	м	1,1	155 653	171 218,3
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,9765	7 118	156 428,73
27	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	0,348	346 653	120 635,24
28	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	$м^3$	1,072787	101 324	108 699,07
29	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	243,27833	435	105 826,07
30	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0867	1 114 679	96 642,67
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,364008	2 280	96 589,94
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,535	2 758	89 731,53
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,3304	7 006	86 386,78
34	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	2	39 019	78 038
35	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	38 985	77 970
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,284922	27 352	62 497,19
37	218-103-0208	Каболка	т	0,144531	423 648	61 230,27
38	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,5360908	6 927	59 129,5

39	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	0,10627	526 556	55 957,11
40	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,77	28 227	49 961,79
41	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /днище/	$м^3$	1,6037	30 149	48 349,95
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	79,363446	557	44 205,44
43	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1686	231 976	39 111,15
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0365289	954 056	34 850,6
45	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,026313	1 323 914	34 836,15
46	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	1	33 481	33 481
47	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитная стенка/	$м^3$	0,9135	30 149	27 541,11
48	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98125	25 295	24 820,72
49	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,8479177	861	21 394,06
50	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0753228	265 144	19 971,39
51	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,191964	4 684	19 635,16
52	212-101-1804 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитные заделки/	$м^3$	0,6	28 709	17 225,4
53	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	25,3971954	629	15 974,84
54	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,2	3 617	15 191,4
55	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,132	114 169	15 070,31
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,9922131	2 146	15 005,29
57	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	41,39414	311	12 873,58
58	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,6	18 526	11 115,6
59	ССЦ РК 8.04-08-2024 п 2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	29,107	284	8 266,39
60	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3236775	22 998	7 443,94
61	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,6	11 525	6 915
62	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,465925	2 669	6 581,55
63	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,260043	24 381	6 340,11
64	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	$м^3$	0,061863	100 947	6 244,88

65	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0196	310 726	6 090,23
66	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222158	272 284	6 049,01
67	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,18564	26 019	4 830,17
68	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,14194	28 781	4 085,18
69	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,6	6 094	3 656,4
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054166	624 577	3 383,08
71	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	$м^3$	0,026901	101 324	2 725,72
72	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	$м^3$	0,015288	145 504	2 224,47
73	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,081579	25 928	2 115,18
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0313984	64 460	2 023,94
75	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	3,28	457	1 498,96
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,661802	502	1 336,22
77	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019861	531 975	1 056,56
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006143	943 399	579,49
79	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	28 994	525,55
80	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,013488	31 551	425,56
81	212-101-2401	Бетон тяжелый класса В27,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,010494	35 007	367,36
82	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,546	629	343,43
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003174	680 949	216,11
84	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	0,0191445	10 602	202,97
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4514553	36	196,25
86	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6347374	239	151,7

87	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001024	1 352 536	138,47
88	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004293	278 998	119,77
89	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	$м^3$	0,0010545	88 455	93,27
90	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000564	35 441	19,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 852 892**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 852 892,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730020'Q1Ж5А0'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'53/12-2023'2-01'Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'РП'2'2-01-00-03'Тепломеханические решения тепловых сетей'РП 53/12-2023-АС''В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)*
3	F(49)''construction=Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'construction-cipher=53/12-2023'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01'object=Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'object-cipher=2-01*
4	РЗемляные работы (включая прокладку трубопровода)*
5	У6101-0102-0214'5295,26''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'159,18''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'(159,18).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'(159,19).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	П2 Вывоз грунта*
10	С3412-102-0112'(5295,26).1,75.12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
11	С3412-102-0202'(5295,26).1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
12	П2 Засыпка траншей песком*
13	У6302-0101-0101'1375,43''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
14	У6101-0106-0101'2631,29.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Прим. засыпка песком/'$м^3$*
15	У6101-0206-0101'2631,29.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /Прим. засыпка песком/'$м^3$*
16	С1211-401-0101'2631,29.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
17	РДренажные колодцы (АС-11-20)*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)'0,154''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
19	У6302-401-104(РС100463РС100771)(РС102736)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100533)(К РЗП=1)'0,16.30+0,05.1+0,1.10+0,18.10+0,02.10''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'$м^3$*
20	С1212-101-1801'0,177.10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
21	С1235-102-0101'173,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
22	С1225-101-0105'3.10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
23	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
24	С1225-101-0606'1.10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
25	С1225-101-0601'1.10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
26	С1225-101-0201'1.10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

27	СТСЦ РК 8.04-08-2024 п 2.3.4(=19)'7,85'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе'м^3*
28	С1244-202-0101'1.10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29	С1222-506-0401'0,01708.10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
30	С1222-509-1001'(0,00339+0,00528).10''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
31	С1261-107-0627'0,82.4''Скобы ходовые'кг*
32	У6105-0201-1101(КРЗП=1)'(1,06+1,03+1,02+1,02+1,02+1,02+1,07+1,07+1,03+1,07):0,12''Кладка стенки прижимной кирпичной гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике'м^2*
33	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(К РЗП=1)'0,154.10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /отмостка/'м^3*
34	У6103-701-101(РМ100463РС100533)(К РЗП=1)'0,308.10''Устройство бетонной подготовки /отмостка/'м^3*
35	У6103-701-101(РМ100463РС279380)(К РЗП=1)'0,05.4+0,02.6''Устройство бетонной подготовки /горловина/'м^3*
36	П2 Гильзы*
37	С1241-102-0177'0,6+0,6+0,6+0,6+0,6+0,6+0,6+0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
38	С1241-102-0219'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
39	С1241-102-0229'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
40	С1241-102-0235'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
41	РТепловая камера УТ-0 (АС-21-24)*
42	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)'0,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
43	У6111-401-103(РМ295706РС135569)(КРЗП=1)'(3,95+0,24).(2,85+0,24)''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
44	У6104-0903-0201(РС100533)(РС279852)(РМ295549)(РС296063)(РС102636РС102634)'5,855+0,044.3+0,5+1,58+0,9''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м^3*
45	С1212-101-1804'1,4.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
46	С1235-102-0101'40''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
47	С1221-102-0101'5,815''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
48	С1222-102-0104'0,044.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
49	СТСЦ РК 8.04-08-2024 п 2.3.4(=19)'5,947'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе'м^3*
50	С1212-101-1804'0,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитные заделки/'м^3*
51	С1212-101-2004'1,58.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /днище/'м^3*
52	С1212-101-2004'0,9.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 /монолитная стенка/'м^3*
53	С1214-403-0101'0,0196''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
54	С1214-403-0102'0,10627''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	У6106-0301-0104(РМ295605)'1,02377''Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: более 1 т'т конструкций*
56	Е11-090701-0101(РС295568)'0,18795+0,08643+0,02866+0,0346+0,00323+0,6829''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
57	С1214-201-0102'0,348''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
58	С1214-101-0201'0,697''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)'комплект*

60	С1222-506-0401'0,0227''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
61	С1241-102-0316'0,55.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /гильза/'м*
62	У6109-201-101(КРЗП=1)(РМ102637РС102636)'3,15.2,05''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /днище, уклон 10-30 мм/'м^2*
63	У6109-201-101(КРЗП=1)(РМ102637РС102636)'2,45.3,55''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /покрытие/'м^2*
64	У6105-0201-1101(КРЗП=1)'19,67''Кладка стенки прижимной кирпичной гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике'м^2*
65	У6112-202-101(РМ315944)(К РЗП=1)'9,4''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
66	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220)(К РЗП=1)'0,5908''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
67	У6103-701-101(РМ100463РС100533)(К РЗП=1)'1,1816''Устройство бетонной подготовки /отмостка/'м^3*
68	РНеподвижыне опоры*
69	П2 Н-1, Н-3 (2 шт)(АС-25)*
70	Н43=2*
71	У6101-0108-0102'8,23''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
72	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'3,85''Устройство бетонной подготовки'м^3*
73	С1212-101-1804'1,02.3,85''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
74	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'(3,5.4,5.1.2)''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
75	У6103-101-303(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'43,1-(3,5.4,5.1.2)''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м^3*
76	С1212-101-2302'43,1.1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
77	С1214-210-0202'1,23302+0,7298+1,47872''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
78	С1214-210-0203'3,6603''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более'т*
79	У6103-703-201(РМ295570)(К РЗП=1)'2,46604:2''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
80	У6111-0401-0107(РС135822РС329399)(К РЗП=1)'8.4,5+4,5.2,8.2+3,5.4+2,8.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
81	Н43=1*
82	П2 Н-2 (1 шт)(АС-26)*
83	Н43=1*
84	У6101-0108-0102'2,65''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
85	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'1,19''Устройство бетонной подготовки'м^3*
86	С1212-101-1804'1,02.1,19''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
87	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'(1,5.3,5.0,5.2)''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
88	У6103-101-303(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'7,3-(1,5.3,5.0,5.2)''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м^3*
89	С1212-101-2302'7,3.1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
90	С1214-210-0202'1,6333''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
91	У6103-703-201(РМ295570)(К РЗП=1)'0,39414''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

92	У6111-0401-0107(РС135822РС329399)(К РЗП=1)'3,5.3+3,5.2,2.2+1,5.0,5.4+2,2.0,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
93	Н43=1*
94	РОпорные щиты*
95	П2 ЩО-1 (4 шт)(АС-27)*
96	Н43=4*
97	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(К РЗП=1)'0,107''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
98	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,49''Устройство бетонной подготовки'м^3*
99	С1212-101-1804'0,49.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
100	У6103-101-302(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,62''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м^3*
101	С1212-101-2004'0,62.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
102	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'0,12144:4''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
103	С1214-210-0201'0,13224:4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	Н43=1*
105	П2 ЩО-2 (10 шт)(АС-28)*
106	Н43=10*
107	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(К РЗП=1)'0,09''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
108	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,49''Устройство бетонной подготовки'м^3*
109	С1212-101-1804'0,49.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
110	У6103-101-302(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,57''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м^3*
111	С1212-101-2004'0,57.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
112	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'0,226:10''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
113	С1214-210-0201'0,2476:10''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	Н43=1*
115	П2 ЩО-3 (4 шт)(АС-29)*
116	Н43=4*
117	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(К РЗП=1)'0,082''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
118	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,44''Устройство бетонной подготовки'м^3*
119	С1212-101-1804'0,44.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
120	У6103-101-302(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,42''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м^3*
121	С1212-101-2004'0,42.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
122	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'0,07904:4''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
123	С1214-210-0201'0,08768:4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	Н43=1*
125	П2 ЩО-4 (34 шт)(АС-30)*

126	Н43=34*
127	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(К РЗП=1)'0,09''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
128	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
129	С1212-101-1804'0,18.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
130	У6103-101-302(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,57''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м^3*
131	С1212-101-2004'0,57.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
132	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'0,8602:34''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
133	С1214-210-0201'0,93364:34''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	Н43=1*
135	РСмотровые колодцы (АС-32,33)*
136	У6301-701-302(РС100467)(РС246941)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(К РЗП=1)'3,64''Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых'м^3*
137	У6302-401-102(РС102736)(РС100463)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)(РС100533)(К РЗП=1)'7,83''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 0,7 м в мокрых грунтах'м^3*
138	У6302-401-104(РС102736)(РС100463)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100533)(К РЗП=1)'0,32.2+0,27.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*
139	С1212-101-2001'0,52+17,27''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
140	С1225-202-0102'40'45991,13'Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
141	С1225-101-0620'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
142	С1225-101-0101'27''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
143	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
144	С1225-101-0201'40''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
145	СТСЦ РК 8.04-08-2024 п 2.3.4(=19)'(0,22.40+0,05.27+0,02.40+0,32.2+0,27.2)'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе'м^3*
146	С1244-202-0101'42''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
147	У6109-0101-0102(РМ100081РС309220)(К РЗП=1)'6,46''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
148	У6103-701-101(РМ100463РС100533)(К РЗП=1)'12,92''Устройство бетонной подготовки /отмостка/'м^3*
149	РРазгрузочные плиты (АС-34)*
150	У6201-0601-0102(РМ295549)(РС278544)(РС100628РС316073)(КРЗП=1)'0,53.6''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
151	С1261-101-0383'0,53.6''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(ПТ 300.150.12-3)'м^3*
152	СТСЦ РК 8.04-08-2024 п 2.3.4(=19)'0,53.6'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление на сульфатостойком портландцементе'м^3*
153	У6111-0401-0107'(3.1,5.2+(3,1.2+1,5.2).0,12).6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	К'Дзятко А.М.'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)
Шифр стройки 53/12-2023

Наименование объекта - Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Система оперативно-дистанционного контроля
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 53/12-2023-СОДК

Сметная стоимость	**10953,148**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1101,854	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

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:				**10953148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 070 805
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*521 497*
		машины и механизмы	тенге			98 503
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 783 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**10953148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 070 805
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*521 497*
		машины и механизмы	тенге			98 503
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 783 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		

1	6303-0104-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	10	2 614	26 140
2	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	33	3 266	107 778
3	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	5	20 944	104 720
4	245-403-0207 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	6	33 571	201 426
5	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	10	33 000	330 000
6	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	22	20 759	456 698
7	243-906-2101 *РСНБ РК 2022*	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	39	12 314	480 246
8	243-906-2102 *РСНБ РК 2022*	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	10	14 120	141 200
9	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,193	10 508	23 044
10	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,193	25 068	54 974
11	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	43	21 612	929 316
12	245-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	43	175 766	7 557 938
13	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
14	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	64,5	3 213	207 238
15	241-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	64,5	2 530	163 185
16	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	176	908	159 808
17	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	177,76	45	7 999

Составил Дзятко А.М.

Проверил Прудовикова О.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-04

Составлена В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	43	175 766	7 557 938
2	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	39	12 314	480 246
3	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	22	20 759	456 698
4	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	10	33 000	330 000
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6	29 354	252 444,4
6	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	6	33 571	201 426
7	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	64,5	2 530	163 185
8	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	10	14 120	141 200
9	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	5	20 944	104 720
10	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,193	25 068	54 974,12
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,31	3 242	23 699,02
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	177,76	45	7 999,2
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,54825	7 006	3 841,04
14	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	21,285	73	1 553,8

15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2451	5 901	1 446,34
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,486354	1 186	576,82
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,258	1 019	262,9
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,41667	502	209,17
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004386	36	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 783 858**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 783 857,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730030'Q1Ж5А0'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'53/12-2023'2-01'Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'РП'2'2-01-00-04'Система оперативно-дистанционного контроля'РП 53/12-2023-СОДК''В ценах 4 квартала 2024 г. (2024.10)*
3	F(49)''construction=Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3) (сети теплоснабжения)'construction-cipher=53/12-2023'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01'object=Внешние инженерные сети для специальной экономической зоны "Qyzylgar" в микрорайоне "Шыгыс" в г. Петропавловске, СКО (субзона №3)'object-cipher=2-01*
4	РОборудование и материалы*
5	У6303-0104-0503(РМ296111)(РС287764)(КРЗП=1)'10''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
6	У6303-0104-0504(РМ296111)(РС287764)(КРЗП=1)'5+22+6''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	С1245-403-0201'5''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
8	С1245-403-0207'6''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
9	С1245-403-0203'10''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
10	С1245-403-0208'22''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
11	С1243-906-2101'39''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект*
12	С1243-906-2102'10''Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК'комплект*
13	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,15.1,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	С1212-101-0101'2,15.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
15	У6303-0104-0501(РС287764)(РМ287608)(РС100467РС100533)(РС100533=0,2)(КРЗП=1)'43''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
16	С1245-403-0101'43''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
17	С1261-107-0961'100''Бирки маркировочные'100 шт.*
18	У6114-0102-0206(РМ373135)(КРЗП=1)'64,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
19	С1241-101-0306'64,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
20	У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(РС181698)(К РЗП=1)'176''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
21	С1241-207-0301'176.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
22	К'Дзятко А.М.'''*

НДЦС РК 08.01-08-2022

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
транспортных расходов на 1 тонну
при перевозке из Зерендинского района Акмолинской области в г. Петропавловск, СКО

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены ФПС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,%
3. Железнодорожные перевозки:
3.1. Вид отправки
3.2. Тариф
3.3. Дополнительнын услуги
3.4.Тарифная схема
3.5.Норма загрузки вагонов
4. Автомобильные перевозки:
4.1. Класс груза 1
4.2.Тариф 74 тенге (С3411-103-0117), 26 тенге (С3411-103-0220)

Составлена в ценах **2024 г.**

№№ п/п	Наименование операций	наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки км	Стоимость 1 т, тенге	
				формула подсчета	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобильные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
7.1	*Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка*			*1368*	*1368*
7.2	*Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка*			*1368*	*1368*
8	Автомобильные перевозки в местах назначения				
8.1	*Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км*	*от склада поставщика Зерендинский район, от по г. Петропавловск до строительного участка*	*25*	*25х74*	*1850*
8.2	*Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км*	*от Зерендинского района до г. Петропавловск*	*150*	*150х26*	*3900*
9	…				
	ИТОГО на 1 т				**8486**

Составил Дзятко А.М.

Проверил Прудовикова О.Б.

Наименование стройки: Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны "Qyzyljar" в микрорайоне "Шыгыс" г. Петропавловск СКО (субзона №3 (сети теплоснабжения))

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в ценах на **2024г.**

Номер по порядку	Наименование материалов, изделий и конструкций	Еденица измерения	Код ресурса или наименование производителя (поставщика), его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЭРМС)	Вес единицы измерения брутто,т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								отпускная цена (с учетом тары,упаковки ,реквизита)	транспортные расходы	итого сметная цена франко приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт	225-202-0102, Зерендинский район	ФПС	0,550	8 486	1	39 928,00	4 667,30	44 595,30	1 395,83	**45 991,13**

Главный инженер проекта О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела А.М. Дзятко

Составил А.М. Дзятко

Проверил О.Б. Прудовикова