Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области",151000, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, город Тайынша, ул. Астана, д. 174, тел.: 87153622537** — **050140002454**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: **ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой",150012, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., 4-ый проезд Кирпичная, дом № 5, тел.: (3152) 847-57-19** — **960540001004**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 5 от 22.01.2025 г.

Номер документа	Дата составления
50	17.11.2025

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	За выполненные работы на объекте: "Модернизация тепловой трассы центральной котельной горорда Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"			услуга	1	161 849 125,91	161 849 125,91	17 340 977,78
				Итого	1	x	161 849 125,91	17 340 977,78

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / Карабельников Е.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 17.11.2025

М.П.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" , Северо-Казахстанская область, г.Тайыншинский район, г.Тайынша, ул.Астана, 174, БИН 050140002454,т. 87153622537

Подрядчик: ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47

Наименование строительства и его адрес: "Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Справка №7
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за ноябрь 2025 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	код
50140002454	960540001004			№ 5	22.01.2025 г.		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС	всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, сентябрь 2025г.	из них:				
			без НДС	Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке	620 195 891,57	620 195 891,57	144 508 148,13	144 508 148,13			17 340 977,78	161 849 125,91

м.п. Заказчик

Руководитель КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" БИН 050140002454, Баймагамбетов М.Ш.

(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

Директор ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой" Карабельников Е.В., БИН 960540001004

(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Эксперт технического надзора

Эксперт технического надзора ТОО "Кокшетау-2015" Садвокасов Д.Ш. , БИН 160240001274, квалификационный аттестат аттестат № KZ64VJE00059379 от 12.11.2020 г., KZ 21VJE00059377 от 12.11.2020 г., приказ №32 от 09.04.2025г.

(должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, подпись, печать)

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

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" ,

Подрядчик:ТОО " Петропавловскспецкоммунстрой" БИН 960540001004, г.Петропавловск, ул.4-й проезд Кирпичная,5, тел.8 (7152)-507747

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского районаСеверо-Казахстанской области

Договор подряда (кон **№ 5 от 22.01. 2025 г.**

АКТ ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 7
за ноябрь 2025 г.
по объекту "Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Составлен(а)

Номер по порядку	номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**116738624**	
			Отдел 1. Локальная смета №01-01.Демонтажные работы тепловых сетей по ул. Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая (Пролетарская) с завершением по ул. Зебницкого СКО район Тайынша				**253513**	
1	1	1220-0201-0512 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 34*	Покрытие дорожное асфальтобетонное однослойное. Восстановление верхнего слоя с применением фрезы, укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком, толщина слоя 70 мм, площадь до 100 м^2	м^2	41,62	1 991	82865	РК
2	2	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистыеСТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,90892	23 115	159700	РК
3	3	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029134	212 154	6181	РК
4	4	412-102-0110 *РСНБ РК 2022 К=10*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	6,90892	690	4767	РК
			Отдел 2. Локальная смета №01-02.Демонтажные работы тепловых сетей от точки врезки до магазинов по пер.Киевский				**-464145**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1	1220-0201-0512 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 34*	Покрытие дорожное асфальтобетонное однослойное. Восстановление верхнего слоя с применением фрезы, укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком, толщина слоя 70 мм, площадь до 100 м^2	м^2	8,38	1 991	16685	РК
6	2	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистыеСТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,19	-23 115	-466692	РК
7	4	412-102-0110 *РСНБ РК 2022* *К=10*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	20,49	-690	-14138	РК
		Отдел 3.	Локальная смета №01-04.Демонтаж тепловой сети с увеличением диаметра с DN100 на DN150 на здание КГУ "Средней школы №3"и переподключение существующих абонентов				2419009	
		Раздел 1.	Демонтажные работы				2419009	
8	2	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Погрузка	т	69,09	1 338	92442	РК
9	3	414-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Разгрузка	т	69,09	1 338	92442	РК
10	4	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	966	2 226	2150316	РК
11	5	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	9,91116	1 478	14649	РК
12	6	414-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	9,91116	1 478	14649	РК
13	7	412-102-0110 *РСНБ РК 2022* *К=10*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	79,00116	690	54511	РК
		Отдел 4.	Локальная смета №02-01.Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая(Пролетарская) с завершением по ул.Зебницкого СКО район Тайынша				12987107	
		Раздел 2.	Земляные работы				233134	
14	1	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	119,05542	500	59528	РК
15	2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	1,24753	11 471	14310	РК
16	3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	77,1498948	97	7484	РК
17	4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	5,3757699	4 066	21858	РК
18	5	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/Погрузка грунта	м^3	78,6503353	500	39325	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	6	412-102-0110 *РСНБ РК 2022* *К=10*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	131,3460599	690	90629	РК
		Раздел 3.	**Строительные решения**				**3028431**	
20	10	6102-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2	$м^3$	0,6776892	77 599	52588	РК
21	11	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	18	10 072	181296	РК
22	12	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	4,725	644	3043	РК
23	13	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,26	42 989	54166	РК
24	14	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	11,89281	67 790	806214	РК
25	15	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03312	391 425	12964	
26	16	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	0,31968	343 657	109860	
27	22	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,675	644	435	РК
28	23	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	1,125	10 502	11815	РК
29	24	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	0,794	117 284	93123	РК
30	25	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	42 434	84868	РК
31	26	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	11 366	68196	РК
32	27	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 526	13052	РК
33	28	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80704	РК
34	29	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	0,794	284	225	РК
35	35	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	2,025	644	1304	РК
36	36	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	3,375	10 502	35444	РК
37	37	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	1,044	117 284	122444	РК
38	38	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	3	42 434	127302	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	39	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	11 366	68196	РК
40	40	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 526	19578	РК
41	41	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121056	РК
42	42	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	1,044	284	296	
43	48	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,589625	644	1024	РК
44	49	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,59	44 260	70373	РК
45	50	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизолом	$м^2$ поверхности	14,1	6 309	88957	РК
46	51	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,6	4 243	15275	РК
47	52	6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм	$м^2$	3,6	1 795	6462	РК
48	53	6110-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0203	$м^2$	-3,6	627	-2257	РК
49	54	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,водонепроницаемость W4 сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	2,454	117 284	287815	РК
50	55	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22 323	66969	РК
51	56	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	18 129	54387	РК
52	57	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	16 760	150840	РК
53	58	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	13 181	79086	РК
54	59	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 526	19578	РК
55	60	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121056	РК
56	61	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	2,454	284	697	
		Раздел 4.	**Трубопроводы Тепловая сеть надземная от УТ-1 до УТ-4**				**-633114**	
57	78	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ШПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	4	-177 481	-709924	
			Опоры для трубопровода ==========					
58	84	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д159х4,5/250 ГОСТ 30732-2020	шт	23	3 339,57	76810	
		Раздел 5.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ4 до УТ16**				**12701800**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	91	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	-0,057	3 552 468	-202491	РК
60	92	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка надземная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм/прим	км	-0,0604	3 552 468	-214569	РК
61	93	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	15	70 430	1056450	РК
62	96	241-402-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	653	15 770	10297810	РК
63	98	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами	шт.	4	41 235	164940	РК
64	99	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	-111 535	-669210	РК
65	100	6123-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 450 мм/Футляр	км	0,018	15 918 500	286533	РК
66	101	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	18	33 357	600426	РК
			Опоры для трубопровода ==========					
67	102	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-20016-1/прим	шт.	10	124 707	1247070	РК
68	103	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108	шт.	12	6 446	77352	РК
69	105	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020	шт	22	2 613,13	57489	РК
		Раздел 6.	**Угол теплотрассы УТ 1** ==========				**253078**	
70	118	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,03	3 819 480	114584	РК
71	119	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24 982	49964	РК
72	120	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 178	14356	РК
73	121	242-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	37 087	74174	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 7.	**Угол теплотрассы УТ 2** ==========				**-850118**	
74	**124**	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**-2**	**70 430**	**-140860**	**РК**
75	**125**	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108/прим мм**	**шт.**	**2**	**-177 481**	**-354962**	**РК**
76	**127**	**242-208-0206** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-2-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**4**	**-88 574**	**-354296**	**РК**
		Раздел 8.	**Узлы теплосети Кз1** ==========				**-629422**	
77	**129**	**242-208-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-42-2-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**2**	**-45 714**	**-91428**	**РК**
78	**130**	**6123-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка 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.**	**-2**	**91 516**	**-183032**	**РК**
79	**131**	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**шт.**	**2**	**-177 481**	**-354962**	**РК**
		Раздел 9.	**Узлы теплосети Кз2 Кз3 Кз4 Кз5** ==========				**-1116682**	
80	**138**	**6123-0104-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**-2**	**58 962**	**-117924**	**РК**
81	**139**	**242-208-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-42-2-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**2**	**-45 714**	**-91428**	**РК**
82	**140**	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**-2**	**70 430**	**-140860**	**РК**
83	**141**	**241-406-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**шт.**	**8**	**-111 535**	**-892280**	**РК**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84	142	6123-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0015	3 753 479	5630	РК
85	143	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,5	1 731	2597	РК
86	144	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020	шт	12	2 613,13	31358	РК
87	146	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	12	5 675	68100	РК
88	147	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д38х3/140 ГОСТ 30732-2020	шт	12	1 510,38	18125	РК
		Отдел 5.	Локальная смета № 02-02.Тепловая сеть от точки врезки до магазинов по пер.Киевский				160774	
		Раздел 10.	Угол теплотрассы УТ 1 ТК сущ л.7 ==========				-33916	
89	77	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	-10 935	-21870	РК
90	78	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	-6 023	-12046	РК
		Раздел 11.	Узлы теплосети УТ 2 ==========				158976	
91	92	6123-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	79 488	158976	
		Раздел 12.	Узлы теплосети Кз1 ==========				-223070	
92	94	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	2	-111 535	-223070	РК
		Раздел 13.	Узлы теплосети Кз2 Кз3 Кз4 Кз5 ==========				258784	
93	104	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	2	58 962	117924	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	105	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	70 430	140860	РК
		Отдел 6.	**Локальная смета № 02-03.Тепловая сеть на микрорайон от точки на микрорайон Новый**				15062564	
		Раздел 14.	**Земляные работы**				6270453	
95	10	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	329,96	5 310	1752088	РК
96	11	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/засыпка канала песком	$м^3$	405,79	3 445	1397947	РК
			Смотровой колодец СК ==========					
97	22	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	14,175	644	9129	РК
98	23	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	33,366	10 502	350410	РК
99	24	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	6,108	117 284	716371	РК
100	26	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	27	11 366	306882	РК
101	28	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	24	40 352	968448	РК
102	29	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	6,108	284	1735	
			Дренажный колодец ДК 3шт л.41 ==========					
103	33	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,589625	644	1024	РК
104	34	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,59	44 260	70373	РК
105	35	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизолом	$м^2$ поверхности	14,1	6 309	88957	РК
106	36	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,6	4 243	15275	РК
107	38	6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм	$м^2$	3,6	1 795	6462	РК
108	38	6110-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0203	$м^2$	-3,6	627	-2257	РК
109	39	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,водонепроницаемость W4 сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	2,454	117 284	287815	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	40	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 323	22323	РК
111	41	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 129	18129	РК
112	42	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	16 760	50280	РК
113	43	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	11 366	68196	РК
114	44	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 526	19578	РК
115	45	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121056	
116	46	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	0,818	284	232	
		Раздел 15.	**Трубопроводы подземной прокладки д.57**				6132048	
117	94	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	104	58 962	6132048	РК
		Раздел 16.	**Узлы теплосети УТ 1** ==========				748788	
118	97	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	2	13 545	27090	РК
119	98	242-203-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	40 231	80462	РК
120	99	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	4	5 205	20820	РК
121	100	241-116-0410 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	7 295	29180	РК
122	101	6123-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,003	4 003 941	12012	РК
123	102	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3 789	11367	РК
124	103	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-108х4/прим мм	шт.	2	24 982	49964	РК
125	104	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка надземная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм/прим	км	0,006	3 552 468	21315	РК
126	105	241-402-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	6	17 524	105144	РК
127	106	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	4	70 430	281720	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	108	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 178	14356	РК
129	109	242-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	37 087	74174	
130	110	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	2	7 979	15958	РК
131	111	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020	шт	2	2 613,13	5226	РК
		Раздел 17.	Узлы теплосети УТ 5,6,7 ==========				353772	
132	116	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	6	58 962	353772	РК
		Раздел 18.	Узлы теплосети УТ 10 ==========				505082	
133	130	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	4	58 962	235848	РК
134	132	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	4	64 386	257544	РК
135	134	6123-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,0015	4 003 941	6006	РК
136	135	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,5	3 789	5684	РК
		Раздел 19.	Узлы теплосети УТ 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 34 ==========				-155730	
137	145	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	-2	56 742	-113484	РК
138	146	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38/прим мм	шт.	2	-21 123	-42246	РК
		Раздел 20.	Узлы теплосети УТ 17, 23, 26, 32, 35 ==========				554166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	149	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	12	56 742	680904	РК
140	150	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38/прим мм	шт.	6	-21 123	-126738	РК
		Раздел 21.	Узлы теплосети УТ 14, 20, 29, 33 ==========				298206	
141	154	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	6	56 742	340452	РК
142	155	241-406-0604 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38/прим мм	шт.	2	-21 123	-42246	РК
		Раздел 22.	Узлы теплосети Кз1 Кз2 ==========				32988	
143	165	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020	шт	8	2 613,13	20905	РК
144	166	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д38х3/140 ГОСТ 30732-2020	шт	8	1 510,38	12083	РК
		Раздел 23.	Узлы теплосети Кз3 ==========				322791	
145	167	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	2	58 962	117924	РК
146	169	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	70 430	140860	РК
147	171	6123-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0005	3 753 479	1877	РК
148	172	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	1 731	866	РК
149	173	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	4	7 102	28408	РК
150	174	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д89х4,5/180 ГОСТ 30732-2020	шт	4	1 921,51	7686	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
151	175	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	4	4 782	19128	РК
152	176	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д38х3/140 ГОСТ 30732-2020	шт	4	1 510,38	6042	РК
		Отдел 7.	**Локальная смета 02-04.Тепловая сеть с увеличением диаметра с DN100 на DN150 на здание КГУ "Средней школы №3"и переподключение существующих абонентов**				**42935153**	
		Раздел 24.	**Земляные работы**				**520548**	
153	1	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	191,2552179	500	95628	РК
154	2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	3,4065815	11 471	39077	РК
155	3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	151,1907173	97	14665	РК
156	4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	4,6760016	4 066	19013	РК
157	5	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/Погрузка грунта	м^3	38,7950805	500	19398	РК
158	6	412-102-0110 *РСНБ РК 2022* *К=10*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	64,7877845	690	44704	РК
159	7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	8,13645	644	5240	РК
160	8	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	31,0811742	5 310	165041	РК
161	9	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/засыпка канала песком	м^3	34,1892916	3 445	117782	РК
		Раздел 25.	**Строительные решения**				**9679924**	
			Неподвижные опоры НО1-НО13 Ду150 13шт л.16 ==========					
162	10	6102-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2	м^3	0,5270916	77 599	40902	РК
163	11	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	14	10 072	141008	РК
164	12	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	3,675	644	2367	РК
165	13	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	м^3	0,98	42 989	42129	РК
166	14	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	м^3	10,22	67 790	692814	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
167	15	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00378	391 425	1480	
168	16	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	0,24864	343 657	85447	
			Неподвижные опоры НО-13-14 Ду150 2шт л.17 ==========					
169	17	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,05	644	676	РК
170	18	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,14	42 989	6018	РК
171	19	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,06	67 790	71857	РК
172	20	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	391 425	423	
173	21	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	0,07104	343 657	24413	
			Смотровой колодец СК1,СК2,СК3,СК4,СК5 л.5 ==========					
174	22	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	3,375	644	2174	РК
175	23	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	5,625	10 502	59074	РК
176	24	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	1,74	117 284	204074	РК
177	25	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	5	42 434	212170	РК
178	26	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	11 366	113660	РК
179	27	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6 526	32630	РК
180	28	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	40 352	201760	
181	29	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	1,74	284	494	
			Дренажный колодец ДК 5шт л.5 ==========					
182	33	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	2,649375	644	1706	РК
183	34	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,65	44 260	117289	РК
184	35	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизолом	$м^2$ поверхности	23,5	6 309	148262	РК
185	36	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6	4 243	25458	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
186	37	6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм	$м^2$	6	1 795	10770	РК
187	38	6110-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0203	$м^2$	-6	627	-3762	РК
188	39	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,водонепроницаемость W4 сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	4,09	117 284	479692	РК
189	40	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	22 323	111615	РК
190	41	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	18 129	90645	РК
191	42	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	15	16 760	251400	РК
192	43	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	11 366	113660	РК
193	44	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6 526	32630	РК
194	45	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	40 352	201760	
195	46	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	4,09	284	1162	
			Укладка блоков ФБС ==========					
196	55	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	6,642	10 502	69754	РК
197	56	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	123	5 584	686832	РК
198	57	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	23,985	55 292	1326179	РК
199	58	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	23,985	284	6812	
			Укладка разгрузочной плиты П11-8					
200	59	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка плит покрытия/Укладка разгрузочных плит П11-8	шт.	34	22 527	765918	РК
201	60	225-110-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита дна канала шириной 1,5 м, толщиной 140 мм ГОСТ 13015-2012	$м^2$	122,4	12 457	1524737	РК
202	61	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	17,136	284	4867	
203	62	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	418,8	4 243	1776968	РК
		Раздел 26.	**Трубопроводы**				32734681	
204	63	6123-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка надземная 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/прим	км	0,7772	4 529 230	3520118	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
205	64	6123-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	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	0,22	4 529 230	996431	РК
206	65	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка 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.	86	91 516	7870376	РК
207	68	241-402-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	220	27 167	5976740	РК
208	69	241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	52	65 326	3396952	РК
209	71	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	8	-177 481	-1419848	РК
210	72	241-408-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	136	13 488	1834368	РК
211	73	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д159х4,5/250 ГОСТ 30732-2020	шт	73	3 339,57	243789	РК
			Опоры для трубопровода ==========					
212	75	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.	14	192 964	2701496	РК
213	76	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159	шт.	288	8 313	2394144	РК
			Прокладка сигнальной ленты ==========					
214	89	6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9*	*Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.*	км	0,18	81 568	14682	РК
215	90	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	180	125	22500	РК
216	91	1124-0106-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	51 693	103386	РК
217	92	1124-0106-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 15 мм. Установка	комплект	2	18 539	37078	РК
218	93	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,039	3 819 480	148960	РК
219	94	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 666	11332	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	95	242-202-1005 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	277 089	554178	РК
221	96	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	6	5 897	35382	РК
222	121	6102-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2	$м^3$	20,475	77 599	1588840	РК
223	122	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	29,4	23 626	694604	РК
224	123	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,199155	391 425	77954	РК
225	124	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	0,0156094	343 657	5364	РК
226	125	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,19517	433 770	518429	РК
227	126	222-522-0101 *РСНБ РК 2022*	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	1,19517	1 170 174	1398557	РК
228	127	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	33,342315	266	8869	РК
		Отдел 8.	**Протокол №1.Включаемые объемы**				**5009028**	
			Локальная смета 02-01.Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая(Пролетарская) с завершением по ул.Зебницкого СКО район Тайынша					
		Раздел 27.	**Трубопроводы Тепловая сеть надземная от УТ-1 до УТ-4**				**1584516**	
			Опоры для трубопровода					
229	42	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	138	11 482	1584516	РК
		Раздел 28.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ4 до УТ16**				**2401960**	
230	43	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	8	124 707	997656	РК
231	44	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	176	7 979	1404304	РК
		Раздел 29.	**Угол теплотрассы УТ 1** ==========				**411316**	
232	45	6121-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	20 856	41712	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
233	46	242-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	144 042	288084	РК
234	47	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	4	7 904	31616	РК
235	48	241-116-0412 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	12 476	49904	РК
		Раздел 30.	Узлы теплосети Кз2 Кз3 Кз4 Кз5 ==========				127664	
236	52	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	16	7 979	127664	РК
			Локальная смета 02-03.Тепловая сеть на микрорайон от точки на микрорайон Новый					
		Раздел 31.	Трубопроводы подземной прокладки д.57				289932	
237	71	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-140х15	шт.	4	72 483	289932	РК
			Локальная смета 02-04.Тепловая сеть с увеличением диаметра с DN100 на DN150 на здание КГУ					
		Раздел 32.	Компенсатры теплосети К1-К4-4шт ==========				193640	
238	80	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 15 мм. Установка	комплект	8	18 539	148312	РК
239	81	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5 666	45328	РК
		Отдел 9.	Протокол согласования №2.Включаемые объемы				11690950	
		Раздел 33.	Локальная смета 02-01.Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая(Пролетарская) с завершением по ул.Зебницкого СКО район Тайынша				2229903	
						Строительные решения		
			Неподвижные опоры					
240	24	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	22	70 430	1549460	РК
			ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
241	57	1125-0211-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	21	29 435	618135	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
242	58	1125-0211-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	31 154	62308	РК
		Раздел 34.	Локальная смета 02-02.Тепловая сеть от точки врезки до магазинов по пер.Киевский				588700	
			ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
243	61	1125-0211-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	20	29 435	588700	РК
		Раздел 35.	Локальная смета 02-04.Тепловая сеть с увеличением диаметра с DN100 на DN150 на здание КГУ "Средней школы №3"и переподключение существующих абонентов				5776095	
			Трубопроводы					
244	66	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами	шт.	24	72 344	1736256	РК
			Неподвижные опоры					
245	67	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка 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.	26	91 516	2379416	РК
246	68	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,96053	433 770	850419	РК
			ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
247	69	1125-0211-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	26	31 154	810004	РК
		Раздел 36.	Локальная смета 09-01.Транспортные расходы				3096252	
248	70	411-103-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки154 км	т·км	119 086,5988	26	3096252	РК
		Отдел 10.	Протокол №3 .Включаемые работы.				235691	
			Локальная смета 02-01.Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая(Пролетарская) с завершением по ул.Зебницкого СКО район Тайынша					
		Раздел 37.	Строительные решения				586188	
			Подвижная опора					
249	59	6102-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2	$м^3$	0,0376494	77 599	2922	РК
250	60	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,525	644	338	РК
251	61	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,39	67 790	26438	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	62	1109-0302-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,204006	76 695	15646	РК
253	63	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,205356	1 126 773	231390	РК
254	64	241-412-0207 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 219 мм	шт.	20	15 402	308040	РК
255	65	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,1	266	559	РК
256	66	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1	407	855	РК
			Локальная смета 02-03-01.Прокладку тепловой сети и подключение абонентов в микрорайоне Новый					
		Раздел 38.	**Дополнительные работы**				**-350497**	
			Прокладка сигнальной ленты					
257	75	6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9*	*Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.*	км	3,054316	81 568	249134	РК
258	76	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	3 054,316	125	381790	РК
			Перенос опоры					
259	77	акт *выполненных работ ТОО "Кокшетау Энерго" Тайыншинские ЭС*	Перенос опоры	шт	1	133 928,57	133929	РК
		Подраздел 38.1.	**Исключить из Протокола №2 (Включаемые объемы).**				**-1115350**	
			Локальная смета 02-01.Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через					
			Трубопроводы д.108					
260	41	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х38/прим мм	шт.	10	-111 535	-1115350	РК
		Отдел 11.	**Протокол согласования №4.Включаемые объемы**				**26448980**	
		Раздел 39.	**Тепловая сеть от точки врезки по ул.Зебницкого №110 вкруговую через ул.Абая(Пролетарская) с завершением по ул.Зебницкого СКО район Тайынша**				**6244633**	
		Подраздел 39.1.	**Трубопроводы Тепловая сеть надземная от УТ-1 до УТ-4**				**578032**	
261	30	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108х108 мм	шт.	2	177 481	354962	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
262	31	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х38 мм	шт.	2	111 535	223070	РК
		Подраздел 39.2.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ4 до УТ16**				**1256210**	
263	32	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	10	111 535	1115350	РК
264	33	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	70 430	140860	РК
		Подраздел 39.3.	**Опоры для трубопрвода**				**161127**	
265	34	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108	шт.	16	6 446	103136	РК
266	35	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05536	433 770	24014	РК
			Укладка блоков ФБС ==========					
267	36	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,108	10 502	1134	РК
268	37	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	5 584	11168	РК
269	38	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,39	55 292	21564	РК
270	39	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	0,39	284	111	
		Подраздел 39.4.	**Узлы теплосети УТ 2** ==========				**739088**	
271	40	242-208-0708 *РСНБ РК 2022 прим.*	Кран шаровый с МЗИ 108х4-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006.	шт.	4	184 772	739088	РК
		Подраздел 39.5.	**Узлы теплосети Кз1** ==========				**534736**	
272	41	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим.*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	89 887	179774	РК
273	42	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х38 мм	шт.	2	177 481	354962	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подраздел 39.6.	**Узлы теплосети Кз2 Кз3 Кз4 Кз5**				**1611376**	
274	**43**	**242-208-0704** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8**	**89 887**	**719096**	
275	**44**	**241-406-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х38 мм**	**шт.**	**8**	**111 535**	**892280**	
		Подраздел 39.7.	**Дополнительные узлы (закольцовка, УТ9)**				**1364064**	
276	**45**	**6123-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**32 232**	**64464**	**РК**
277	**46**	**242-202-0507** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**142 698**	**285396**	**РК**
278	**47**	**6123-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**32 232**	**64464**	**РК**
279	**48**	**242-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**80 497**	**160994**	
280	**49**	**6123-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**32 232**	**64464**	
281	**50**	**242-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**80 497**	**160994**	
282	**51**	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43068**	**РК**
283	**52**	**242-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**37 087**	**222522**	
284	**53**	**6123-0104-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**58 962**	**117924**	**РК**
285	**54**	**242-208-0704** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**89 887**	**179774**	**РК**
		Раздел 40.	**Локальная смета №02-02-01.Тепловая сеть от точки врезки до магазинов по пер.Киевский**				**20204347**	
			Строительные решения.					
		Подраздел 40.1.	**Смотровой колодец СК2(дополнитедьный).**				**243354**	
286	**55**	**6122-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**0,568**	**95 938**	**54493**	**РК**
287	**56**	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**42 434**	**84868**	**РК**
288	**57**	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**11 366**	**22732**	**РК**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
289	58	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 526	6526	РК
290	59	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 352	40352	
291	60	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15*	Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе	$м^3$	0,568	284	161	
			Дренажный колодец ДК 2шт л.13					
292	62	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев с надбавкой на морозостойкость F 75,водонепроницаемость W4 сульфатостойком портландцементе, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	0,098	117 250	11490	РК
293	63	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	11 366	22732	РК
		Подраздел 40.2.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ1 до УТ2**				893060	
294	64	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	6	70 430	422580	РК
295	65	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами	шт.	6	41 235	247410	РК
296	66	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х38 мм	шт.	2	111 535	223070	РК
		Подраздел 40.3.	**Угол теплотрассы УТ 1 ТК сущ л.7** ==========				155404	
297	67	241-402-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	0,368033	27 167	9998	
298	68	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами	шт.	2	72 344	144688	
299	69	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	359	718	
		Подраздел 40.4.	**Узлы теплосети УТ 2** ==========				369544	
300	71	242-208-0708 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 108х4-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	184 772	369544	
		Подраздел 40.5.	**Узлы теплосети Кз1** ==========				402844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	72	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х38 мм	шт.	2	111 535	223070	
302	73	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	89 887	179774	
		Подраздел 40.6.	**Узлы теплосети Кз2 Кз3** ==========				**793086**	
303	74	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	2	58 962	117924	РК
304	75	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	4	89 887	359548	РК
305	76	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	70 430	140860	РК
306	77	6123-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм	км	0,0005	3 753 479	1877	РК
307	78	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	1 731	866	РК
308	79	241-408-0113 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 500 мм	комплект	4	33 204	132816	РК
309	80	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020	шт	4	2 613,13	10453	РК
310	81	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	4	5 675	22700	РК
311	82	ПРайс *ТОО СтальПроКазахстан*	Пенопакет ОЦ для д38х3/140 ГОСТ 30732-2020	шт	4	1 510,38	6042	РК
			Локальная смета 02-03.Тепловая сеть на микрорайон от точки на микрорайон Новый					
		Подраздел 40.7.	**Узлы теплосети УТ 2, 3, 4** ==========				**539322**	
312	83	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	6	89 887	539322	РК
		Подраздел 40.8.	**Узлы теплосети УТ 5, 7, 6** ==========				**569868**	
313	84	242-208-0705 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 57х3-ППУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=500мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	6	94 978	569868	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подраздел 40.9.	**Узлы теплосети УТ 8** ==========				**189956**	
314	**85**	**242-208-0705** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 57х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=500мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**94 978**	**189956**	**РК**
		Подраздел 40.10.	**Узлы теплосети УТ 9** ==========				**189956**	
315	**86**	**242-208-0705** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 57х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=500мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**94 978**	**189956**	**РК**
		Подраздел 40.11.	**Узлы теплосети УТ 10** ==========				**379912**	
316	**87**	**242-208-0705** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 57х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=500мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4**	**94 978**	**379912**	**РК**
		Подраздел 40.12.	**Узлы теплосети УТ 11** ==========				**189956**	
317	**88**	**242-208-0705** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 57х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=500мм,Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**94 978**	**189956**	
		Подраздел 40.13.	**Узлы теплосети УТ 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 34** ==========				**5213446**	
318	**89**	**242-208-0704** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**58**	**89 887**	**5213446**	
		Подраздел 40.14.	**Узлы теплосети УТ 17, 23, 26, 32, 35** ==========				**1258418**	
319	**90**	**242-208-0704** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**14**	**89 887**	**1258418**	**РК**
		Подраздел 40.15.	**Узлы теплосети УТ 14, 20, 29, 33** ==========				**1258418**	
320	**91**	**242-208-0704** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**14**	**89 887**	**1258418**	**РК**
		Подраздел 40.16.	**Узлы теплосети Кз1 Кз2** ==========				**179774**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
321	92	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	89 887	179774	РК
		Подраздел 40.17.	**Узлы теплосети Кз3** ==========				**179774**	
322	93	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	89 887	179774	РК
		Подраздел 40.18.	**Локальная смета 02-04.Тепловая сеть с увеличением диаметра с DN100 на DN150 на здание КГУ "Средней школы №3"и переподключение существующих абонентов**				**7198255**	
			Трубопроводы					
323	94	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х38 мм	шт.	10	177 481	1774810	РК
324	95	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х38 мм	шт.	20	177 481	3549620	РК
			Опоры для трубопровода					
325	96	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.	4	192 964	771856	РК
			Узлы теплосети УТ 2,5,7,11,14 5шт ==========					
326	97	242-208-0704 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый с МЗИ 38х3-ШПУ2-ПЭ-НП-SV,L=1500,Н=300мм, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	10	89 887	898870	РК
			Узлы теплосети УТ 15,16 2шт					
327	98	6123-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,008	3 705 415	29643	РК
328	99	241-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	8	1 426	11408	РК
329	100	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	8	359	2872	РК
330	101	1124-0106-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	4	18 539	74156	РК
331	102	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	21 255	85020	

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Всего по сметному расчету	тенге	**116738624**
Всего в текущих ценах с К=651671741,7/526442719=1,237877775	тенге	**144 508 148,13**
НДС-12%	Тенге	**17 340 977,78**
ВСЕГО по Акту выполненных работ	Тенге	**161 849 125,91**

Принял
КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" БИН 050140002454
(наименование организации, БИН)

Руководитель_____ Баймагамбетов М.Ш.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Сдал
ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004
(наименование организации, БИН)

Директор Карабельников Е.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Эксперт технического надзора
м.п. ТОО "Кокшетау -2015"

Эксперт технического надзора Садвокасов Д.Ш. , БИН 160240001274, квалификационный аттестат аттестат № KZ64VJE00059379 от 12.11.2020 г., KZ 21VJE00059377 от 12.11.2020 г., приказ №32 от 09.04.2025г.
(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

Эксперт авторского надзора
м.п. ТОО "Каз Центр Проект"

Эксперт авторского надзора Рахманкулов Р.А. , БИН 140240001439, приказ № 11 от 10.03.2025 г.