Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-комунального хозяйства
от 13 мая 2024 года №169

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО "SHATYR GROUP KZ"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Модернизация тепловой трассы микрорайона Железнодорожный города Тайынша, Тайыншинского района Северо Казахстанской области

С П Р А В К А №3
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ
за октябрь 2025

Код		ДОГОВОР		Источник		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наимен.	код	наименование	код
БИН 160640003235	БИН 130540005976	№77	26.05.2025				
		№1	10.06.2025				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчётном месяце без НДС	Из графы 1						
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Дополнительные затраты			
				в отчётном месяце	по монтажу оборудования	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по объекту									
Модернизация тепловой трассы микрорайона Железнодорожный города Тайынша, Тайыншинского района Северо Казахстанской области	291 748 424,40	225 997 199,89	225 997 199,89	225 997 199,89				343 845,53	226 341 045,42
удержание аванса 30%	87 524 527,32	67 799 159,97	67 799 159,97	67 799 159,97				103 153,66	67 902 313,63
удержание резерва 5%	14 587 421,22	11 299 859,99	11 299 859,99	11 299 859,99				17 192,28	14 587 421,22
ИТОГО к оплате:	189 636 475,86	146 898 179,93	146 898 179,93	146 898 179,93				223 499,60	143 851 310,57

Подрядчик:

ТОО "SHATYR GROUP KZ"

БИН 130540005976

Руководитель _____ Рустамов Р.А.

Заказчик:

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"
БИН 050140002454

Руководитель: _____ Баймагамбетов М.Ш.

Технический надзор:
ТОО "РегионИнертСервис"
№ KZ23VJE00092418 от 17.04.2025
№ KZ50VJE00092417 от 17.04.2025

Эксперт _____ Ташкенов Д.Н.

Форма по приложению 3-1

строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной отвественностью "SHATYR GROUP KZ", РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ, 136. БИН 130540005976**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Модернизация тепловой трассы микрорайона Железнодорожный города Тайынша, Тайыншинского района Северо Казахстанской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети (ТС, ПОС, АС; ТС.С)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№77 от 26.05.2025 г.**, Доп согл.№ 1 от 10.06.2025 г.

Акт выполненных работ №3

за октябрь 2025 (месяц, год) на 05-01-01 Тепловые сети (ТС, ПОС, АС; ТС.С)

Номер по порядку	№ п.п. по лок смете	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	8
			ЛС 5-01-01				
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**161 859 681**
		Раздел 1.	**Земляные работы**				**2 323 057**
1	**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**	**267,0819268**	**500**	**133 540,96**
2	**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**	**5,0181346**	**11 471**	**57 563,02**

3	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	$м^3$	178,6245895	97	17 326,59
4	4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	5,5244718	4 066	22 462,50
5	5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	178,6245895	644	115 034,24
6	6	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	$м^3$	135,5272	500	67 763,60
7	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	226,330424	690	156 167,99
8	8	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	41,3844	644	26 651,55
9	9	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	189,7408541	5 310	1 007 523,94
10	10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/засыпка канала песком	$м^3$	208,7149795	3 445	719 023,10
		Раздел 3.	Трубопроводы Тепловая сеть надземная от котельной до УТ-6				92 117 573,00
	90	241-402-0313 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	825	91 699	75 651 675,00
	91	241-405-0312 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	40	174 015	6 960 600,00
	92	241-405-0312 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 135° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/ПРИМ	шт.	2	174 015	348 030,00
	105	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	17,745	55 292	981 157,00
	110	241-402-0215 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	60	87 263	5 235 780,00
	111	241-405-0209 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	12	159 276	1 911 312,00
	114	225-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,83	146 405	707 136,00
	115	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3,01	106 938	321 883,00
		Раздел 4.	Трубопроводы Тепловая сеть от УТ6 до УТ9				15 404 475

			Надземная прокладка трубопровода ==========				
41	**118**	**6123-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка 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**	**0,432**	**5 710 724**	**2 467 032,00**
42	**119**	**6123-0104-0207** ***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 200 мм**	**шт.**	**16**	**118 268**	**1 892 288,00**
43	**122**	**241-405-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**8**	**109 834**	**878 672,00**
44	**123**	**241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219/прим мм**	**шт.**	**2**	**223 242**	**446 484,00**
45	**124**	**241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57/прим мм**	**шт.**	**4**	**223 242**	**892 968,00**
46	**125**	**241-407-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57/прим мм**	**шт.**	**2**	**45 961**	**91 922,00**
			Опоры для трубопровода ==========				
47	**126**	**241-411-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-315х20-1/прим**	**шт.**	**7**	**308 313**	**2 158 191,00**
48	**127**	**241-412-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**68**	**24 941**	**1 695 988,00**
49	**128**	**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**	**132**	**33 204**	**4 382 928,00**
50	**129**	**ПРайс** ***ТОО СтальПроКазахстан***	**Пенопакет ОЦ для д219х6/315 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**132**	**3 112,06**	**410 792,00**
			Укладка блоков ФБС ==========				
51	**130**	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,486**	**10 502**	**5 103,00**

52	**131**	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**5 584**	**27 920,00**
53	**132**	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,975**	**55 292**	**53 909,70**
54	**133**	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15***	**Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе**	**$м^3$**	**0,975**	**284**	**276,90**
		Раздел 5.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ9 до УТ12**				**9 355 705**
			Прокладка надземного трубопровода ==========				
55	**134**	**6123-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка 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**	**0,078**	**4 529 230**	**353 279,00**
56	**135**	**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.**	**12**	**91 516**	**1 098 192,00**
57	**137**	**241-402-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**52,08**	**22 678**	**1 181 070,00**
58	**138**	**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.**	**2**	**65 326**	**130 652,00**
59	**139**	**241-406-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**шт.**	**6**	**177 481**	**1 064 886,00**
60	**140**	**241-407-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм**	**шт.**	**2**	**29 400**	**58 800,00**
			Опоры для трубопровода ==========				
61	**141**	**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**	**771 856,00**
62	**142**	**241-412-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**44**	**8 313**	**365 772,00**
63	**143**	**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**	**64**	**33 204**	**2 125 056,00**
64	**144**	**ПРайс** ***ТОО СтальПроКазахстан***	**Пенопакет ОЦ для д159х4,5/250 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**64**	**3 339,57**	**213 732,00**

			Прокладка подземного трубопровода ==========				
69	**149**	**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**	**0,014**	**4 529 230**	**63 409,00**
70	**150**	**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.**	**4**	**91 516**	**366 064,00**
71	**152**	**241-402-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**14**	**27 167**	**380 338,00**
72	**153**	**241-405-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**72 344**	**289 376,00**
			Устройство канала ЛК-300-60-120 ==========				
73	**154**	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,828**	**10 502**	**8 696,00**
74	**155**	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**2,24**	**37 157**	**83 232,00**
75	**156**	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,38**	**146 405**	**202 039,00**
76	**157**	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,86**	**106 938**	**91 967,00**
			Прокладка сигнальной ленты ==========				
77	**158**	**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**	**0,014**	**81 568**	**1 142,00**
78	**159**	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**14**	**125**	**1 750,00**
		Раздел 6.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ12 до УТ15**				**8 067 845**
			Прокладка надземного трубопровода ==========				

79	**160**	**6123-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка 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**	**0,12696**	**3 552 468**	**451 021,34**
80	**161**	**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.**	**16**	**70 430**	**1 126 880,00**
81	**163**	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**96,96**	**17 524**	**1 699 127,04**
82	**164**	**241-405-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**41 324**	**165 296,00**
83	**165**	**241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**шт.**	**4**	**111 535**	**446 140,00**
84	**166**	**241-407-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм**	**шт.**	**2**	**19 409**	**38 818,00**
			Опоры для трубопровода _____				
85	**167**	**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.**	**6**	**124 707**	**748 242,00**
86	**168**	**241-412-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**68**	**6 446**	**438 328,00**
87	**169**	**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**	**82**	**33 204**	**2 722 728,00**
88	**170**	**ПРайс** ***ТОО СтальПроКазахстан***	**Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**82**	**2 613,13**	**214 276,00**
			Укладка блоков ФБС ==========				
89	**171**	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,054**	**10 502**	**567,11**
90	**172**	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**5 584**	**5 584,00**
91	**173**	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,195**	**55 292**	**10 781,94**
92	**174**	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 стр 15***	**Надбавка к стоимости ФБС на изготовление изделий из бетона на сульфатостойком портладцементе**	**$м^3$**	**0,195**	**284**	**55,38**
		Раздел 7.	**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ6 до УТ19**				**16 476 555,00**

	178	241-402-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	482	27 167	13 094 494,00
	179	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	16	72 344	1 157 504,00
	180	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.	2	65 326	130 652,00
	181	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х57/прим мм	шт.	4	177 481	709 924,00
	183	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х76/прим мм	шт.	2	177 481	354 962,00
	192	225-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	4,83	146 405	707 136,00
	193	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,01	106 938	321 883,00
		Раздел 8.	Трубопроводы Тепловая сеть от УТ19 до УТ21				4 364 094,00
	199	241-402-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	240	15 770	3 784 800,00
	200	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	41 235	329 880,00
	203	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.	2	124 707	249 414,00
		Раздел 9.	Трубопроводы Тепловая сеть от УТ21 до УТ23				2494176
	211	241-402-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	74	8 912	659 488,00
	220	241-411-0104 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-215х16-1	шт.	2,0	72 483	144 966,00
		Раздел 10.	Трубопроводы Тепловая сеть от УТ2 до котельной				8 049 915,00

	246	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	4,68	55 292	258 767,00
	250	225-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	36,57	146 405	5 354 031,00
	251	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	22,79	106 938	2 437 117,00
		Раздел 11.	Узлы теплосети УТ 1 ==========				21 564,00
	267	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,39	55 292	21 564,00
		Раздел 17.	Узлы теплосети УТ7 ==========				869903
93	314	6123-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка 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/прим	км	0,003	5 710 724	17 132,00
94	315	241-402-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	3	46 691	140 073,00
95	316	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219/прим мм	шт.	2	223 242	446 484,00
96	317	241-407-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм	шт.	2	45 961	91 922,00
97	318	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 178	14 356,00
98	319	242-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50/прим	шт.	2	23 427	46 854,00
99	320	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2 648	10 592,00
100	321	241-116-0407 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	3 490	13 960,00
101	322	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 178	14 356,00
102	323	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	74 174,00

		Раздел 18.	**Узлы теплосети УТ9** **==========**				**1360702**
103	**324**	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 178**	**14 356,00**
104	**325**	**242-203-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50/прим**	**шт.**	**2**	**23 427**	**46 854,00**
105	**326**	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 648**	**10 592,00**
106	**327**	**241-116-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**3 490**	**13 960,00**
107	**328**	**6123-0104-0209** ***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 300 мм**	**шт.**	**4**	**160 434**	**641 736,00**
108	**329**	**241-407-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**	**49 095**	**98 190,00**
109	**330**	**241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159/прим мм**	**шт.**	**2**	**223 242**	**446 484,00**
110	**331**	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 178**	**14 356,00**
111	**332**	**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**	**74 174,00**
		Раздел 19.	**Узлы теплосети УТ12** **==========**				**954118**
112	**333**	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 178**	**14 356,00**
113	**334**	**242-203-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50/прим**	**шт.**	**2**	**23 427**	**46 854,00**
114	**335**	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 648**	**10 592,00**
115	**336**	**241-116-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**3 490**	**13 960,00**

116	**337**	**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.**	**4**	**91 516**	**366 064,00**
117	**338**	**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**	**354 962,00**
118	**339**	**241-407-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм**	**шт.**	**2**	**29 400**	**58 800,00**
119	**340**	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 178**	**14 356,00**
120	**341**	**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**	**74 174,00**
ЛС 5-01-01 д (добавить)							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							**1 885 475**
Раздел 4.			**Трубопроводы Тепловая сеть от УТ6 до УТ9**				**1 885 475**
1	**1**	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**11,76**	**37 157**	**436 966**
2	**2**	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,56**	**146 405**	**667 607**
3	**3**	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**7,2**	**106 938**	**769 954**
4	**4**	**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**	**0,053**	**81 568**	**4 323**
5	**5**	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**53**	**125**	**6 625**
			ИТОГО ПО АКТУ				163 745 156,23
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%				10 643 435,15
							174 388 591,38
			Сметная прибыль 5%				8 719 429,57
			Непредвиденные работы и затраты-5%				8 719 429,57
							191 827 450,52
			2024 год - 100 %, К=1,075				206 214 509,31
			Понижающий коэффициент 2% (скидка Генподрядчика)				4 124 290,19
			Итого				202 090 219,13

			НДС 12%				24 250 826,30
			ИТОГО с НДС				**226 341 045,42**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "SHATYR GROUP KZ"

БИН 130540005976
Директор_____ Рустамов Р.А.

Принял (Заказчик):

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

БИН 050140002454
Руководитель: _____ Баймагамбетов М.Ш.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "РегионИнертСервис"
№ KZ23VJE00092418 от 17.04.2025
№ KZ50VJE00092417 от 17.04.2025 года

Эксперт_____Ташкенов Д.Н.
ИИН 911218350837

Разработчики проекта строительства или эксперт авторского надзора:
ТОО "Каз Центр Проект"

Эксперт _____Рахманкулов Р.А.
Приказ №10 от 03.03.2025 года