Утверждена
приказом Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**

Подрядчик: **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**

Наименование строительства и его адрес: **Реконструкция и модернизация тепловых сетей г. Жезказган". (2-я очередь строительства)**

СПРАВКА
О стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь месяц 2023 года.

код заказчика		код подрядчика		договор		источник финансирования		организац правовая форма		
				Договору №1-085-19	**11.09.2019**	наименование	код	наименование	код	
Стоимость выполненных работ и затрат, тенге										
			Стр.-монт	из них		Ст-сть проч.	доп. затраты			
Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	в том числе в отчетном месяце (за декабрь), без НДС	работы в сметных базисных ценах 2001 г.	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	затрат, не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленую стоимость, НДС	Всего к оплате, с НДС
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе за декабрь 2023г.	2 930 248 042,00	254 361 799,11							30 523 415,89	284 885 215,00
Удержание аванса 30%	879 074 412,60	76 308 539,73							9 157 024,77	85 465 564,50
Сумма к оплате	2 051 173 629,40	178 053 259,38							21 366 391,13	199 419 650,50

М.П. **Заказчик:** **Руководитель Арынов А.А.** **БИН 050140007564**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

М.П. **Подрядчик:** **Заместитель генерального директора Жумагалиев Е.К.** **БИН 950640000206**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

М.П. **Эксперт технического надзора:** **Эксперт технического надзора ТОО "КазАрт-Құрылысы" Оспанов К.** **ИИН 710223300744**
аттестат KZ90VJE00045040
должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 24 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **20/07-1П "Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". 2 очередь строительства (корректировка) (Iпуск)**
(наименование, адрес)

Объект : **1-1 ТМ-3. Граница проектирования от ПНС-3 до стыковки с ТМ-9. Демонтажные работы.**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

Акт выполненных работ

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на 1-1 Демонтажные работы. работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 16.10.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Демонтажные работы										
1	1	1124-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Демонтаж (вес трубы-46кг/м)	км трубопровода	0,75	2728511,60	1109818,83	2046384,00	832364,00		1441723,00	3767156,00	
						1618692,77	323021,45	1214020,00	242266,00		279049,00		
2	2	1107-0201-0205 *РСНБ РК 2022*	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м². Демонтаж	м³ сборных железобетонных конструкций	52	29038,57	11663,02	1510005,72	606477,18		1391686,89	3133827,84	
						17375,55	5305,14	903528,54	275867,34		232135,23		
3	3	1146-0401-0206 *РСНБ РК 2022*	Конструкции железобетонные, объем более 1 м³, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /камера теплофикационная/	м³	52	58877,63	27049,18	3061636,86	1406557,05	109797,15	1875663,75	5332285,00	
						29716,97	13224,04	1545282,67	687649,89		394984,39		
4	4	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	34,5	1290,00		44505,00				48065,00	
											3560,00		
5	5	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	823,95	1254,00		1033233,00				1115892,00	
											82659,00		
6	6	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	4292,25	62,00		266120,00				287410,00	
											21290,00		
			Итого по разделу 1: Демонтажные работы					**7961884,58**	**2845398,23**	**109797,15**	**4709073,64**	**13684635,84**	
								3662831,21	**1205783,23**	**0,00**	**1013677,62**		
			Раздел 2: Демонтаж и восстановление покрытий - 384м²										
7	7	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	26,88	5889,37	2375,21	158306,17	63845,25		89794,83	267948,92	
						3514,16	1125,53	94460,33	30254,00		19847,92		
8	8	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка, в т.ч. геотекстильная прослойка	м³	80,64	671,71	437,82	54166,58	35305,66		20452,83	80589,24	
						233,89	118,37	18860,92	9545,08		5969,83		
9	9	1127-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Демонтаж песка	м³ материала основания в плотном теле	22,4	1822,89	1572,58	40832,75	35225,75		15853,25	61220,83	
						250,31	405,00	5607,00	9072,00		4534,83		
10	10	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	384	1621,90	0,00	622810,00	0,00		448424,00	1156931,00	
						1621,90	0,00	622810,00	0,00		85697,00		
11	11	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	392,1408	243,00		95290,00				102913,00	
											7623,00		
12	12	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км		1960,704	62,00		121564,00				131289,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				т·км							9725,00		
13	26	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий БР 100.30.15	м	384	3576,90 / 1681,57	58,80 / 26,72	1373530,00 / 645723,00	22579,00 / 10260,00	705228,00	708461,00 / 166560,00	2248551,00	
14	28	1146-0401-0905 *РСНБ РК 2022*	Покрытия полов из каменной шашки. Разборка /Брусчатка/	$м^2$	940	804,79 / 804,79	0,00 / 0,00	756503,00 / 756503,00	0,00 / 0,00		635459,00 / 111352,00	1503314,00	
15	29	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка (в т.ч. песок)	$м^3$	235	671,71 / 233,89	437,82 / 118,37	157852,00 / 54964,00	102888,00 / 27817,00		59603,00 / 17397,00	234852,00	
16	30	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	384	1621,90 / 1621,90	0,00 / 0,00	622810,00 / 622810,00	0,00 / 0,00		448424,00 / 85697,00	1156931,00	
17	31	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	541,92	243,00		131687,00			10535,00	142222,00	
18	32	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2709,6	62,00		167995,00			13440,00	181435,00	
19	33	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой основания из песка Т-100мм.	$м^2$	940	2711,91 / 1760,43	193,63 / 64,68	2549195,00 / 1654804,00	182012,00 / 60799,00	712379,00	1509734,00 / 324714,00	4383643,00	
20	35	1127-0401-0104 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	141	6965,92 / 477,79	3036,22 / 783,50	982195,00 / 67368,00	428108,00 / 110474,00	486719,00	192069,00 / 93941,00	1268205,00	
21	36	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. *Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86*	м бортового камня	384	3346,93 / 1681,57	58,80 / 26,72	1285221,00 / 645723,00	22579,00 / 10260,00	616919,00	708461,00 / 159494,00	2153176,00	
			Итого по разделу 2: Демонтаж и восстановление покрытий - 384$м^2$					**9119957,50**	**892542,66**	**2521245,00**	**4836735,91**	**15073220,99**	
								5189633,25	**268481,08**	**0,00**	**1116527,58**		
			ИТОГО по акту					**17081842,08**	**3737940,89**	**2631042,15**	**9545809,55**	**28757856,83**	
								8852464,46	**1474264,31**	**0,00**	**2130205,20**		
			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**299081,711**					
			Итого с временными										**29 056 939**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%			**1,76%**		**511402,1183**					
			Итого с зимними удорожаниями										**29 568 341**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**591366,8132**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами										**30 159 707**
			Итого в текущих ценах на 2023 год, К=1,00			**1**							**30 159 707**
			НДС			**12 %**		**3 619 165**					
			Итого с НДС										**33 778 872**

Заказчик: _____ Арынов А.А.

Авторский надзор: _____ Алиакпаров К.А.

Подрядчик: _____ Жумагалиев Е.К.

Технический надзор объекта: _____ Оспанов К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **20/07-1П Реконструкция и модернизация тепловых сетей г.Жезказгана. I пуск**
(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Тепловые сети ТМ-3. 2 очередь строительства (корректировка). Границы проектирования от ПНС-3 до границы стыковки с ТМ9**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

Акт выполненных работ

за **Декабрь 2023** (месяц, год) на **2-1 Общестроительные работы.** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 16.10.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Земляные работы										
1	1	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м^3 грунта	932,4	357,64 0,00	357,64 97,66	333463,65 0,00	333463,65 91058,14		65566,23 31925,31	430955,19	
2	2	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м^3	28,837	4379,61 4379,61	0,00 0,00	126294,95 126294,95	0,00 0,00		90932,44 17378,18	234605,57	
3	3	1101-0102-0380 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 *(Погрузка излишка грунта)*	м^3 грунта	231,562	337,40 0,00	337,40 92,13	78129,13 0,00	78128,82 21333,72		15359,58 7479,56	100968,27	
4	4	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2026,17	81,00		164119,85			13129,42	177249,27	
5	5	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (обратная засыпка)	м^3	699,3	45,89 0,00	45,89 15,91	32090,98 0,00	32090,98 11125,85		8014,05 3209,71	43314,74	
6	6	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	233,1	1904,03 1904,03	0,00 0,00	443829,48 443829,48	0,00 0,00		319556,96 61070,06	824456,50	
			Итого по разделу 1: Земляные работы					**1177928,04**	**443683,45**	**0,00**	**499429,26**	**1811549,54**	
								570124,43	**123517,71**	**0,00**	**134192,24**		
			Раздел 2: Прокладка труб в канале										
7	8	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	8,4	3747,00 1755,94	1986,71 896,11	31474,85 14749,92	16688,35 7527,36	36,58	20717,86 4175,42	56368,13	
8	9	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м^3	9,24	7586,00		70094,69		70094,69	5607,55	75702,24	
9	10	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная В10. Устройство	м^3	8,4	35047,52 2773,01	2048,38 531,60	294399,21 23293,30	17206,35 4465,44	253899,45	25260,48 25572,75	345232,44	
10	11	1107-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	4	3750,38 882,64	2173,20 566,47	15001,51 3530,54	8692,83 2265,90	2778,15	6839,80 1747,32	23588,63	
11	12	1107-0501-0102 *РСНБ РК 2022*	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	2	4206,58 1021,17	2130,97 555,46	8413,18 2042,36	4261,91 1110,91	2108,91	3720,82 970,73	13104,73	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	13	1107-0501-0103 *РСНБ РК 2022*	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	20	5457,75 1554,32	2714,59 707,59	109154,98 31086,41	54291,78 14151,78	23776,79	53380,98 13002,79	175538,75	
13	14	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 $м^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,984	49178,47		97570,06		97570,06	7805,61	105375,67	
14	15	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78	$м^3$	10,8	49178,47		531127,46		531127,46	42490,24	573617,70	
15	16	ССЦ *РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ	$м^3$	12,784	284,00		3630,64		3630,64	290,46	3921,10	
16	17	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Укладка разгрузочных плит	$м^3$	260,19	24862,44 9133,79	4881,22 1918,42	6468958,00 2376521,00	1270045,00 499154,00	2822393,00	3393297,00 788979,00	10651234,00	
17	18	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	260,19	163648,00		42579573,00		42579573,00	3406366,00	45985939,00	
18	19	ССЦ *РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ	$м^3$	260,19	284,00		73894,00		73894,00	5912,00	79806,00	
19	20	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (Засыпка каналов песком)	$м^3$	267	45,89 0,00	45,89 15,91	12253,00 0,00	12253,00 4248,00		3060,00 1226,00	16539,00	
20	21	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	267	6590,00		1759530,00		1759530,00	140762,00	1900292,00	
21	22	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	1260,38	4156,91 611,88	35,19 5,86	5239286,00 771201,00	44353,00 7386,00	4423732,00	724088,00 477066,00	6440440,00	
			Итого по разделу 2: Прокладка труб в канале					**57294360,58**	**1427792,22**	**52644144,73**	**4230364,94**	**66446699,39**	
								3222424,53	**540309,39**	**0,00**	**4921973,87**		
			Раздел 3: Сборные железобетонные конструкции										
22	59	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,702	10996,00 1755,94	1986,71 896,11	7719,00 1233,00	1395,00 629,00	5092,00	1731,00 756,00	10206,00	
23	60	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,75	35442,26 2773,01	2048,38 531,60	26582,00 2080,00	1537,00 399,00	22966,00	2255,00 2307,00	31144,00	
24	61	1107-0501-0102 *РСНБ РК 2022*	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	4	4206,58 1021,17	2130,97 555,46	16826,00 4085,00	8524,00 2222,00	4218,00	7442,00 1941,00	26209,00	
25	62	1107-0501-0103 *РСНБ РК 2022*	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	4	5457,75 1554,32	2714,59 707,59	21831,00 6217,00	10858,00 2830,00	4755,00	10676,00 2601,00	35108,00	
26	63	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 $м^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,508	49178,47		24983,00		24983,00	1999,00	26982,00	
27	64	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,172	49178,47		106816,00		106816,00	8545,00	115361,00	
28	65	ССЦ *РК 8.04-08-2022, Т.ч. п.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ	$м^3$	2,68	284,00		761,00		761,00	61,00	822,00	
29	66	1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,74	46372,10 22595,13	17691,22 8261,26	34315,00 16720,00	13091,00 6113,00	4503,00	22605,00 4554,00	61474,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	67	ССЦ *РК 8.04-08-2022, Т.ч. п.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ	$м^3$	0,74	284,00		210,00		210,00	17,00	227,00	
31	68	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3916,00		7832,00		7832,00	627,00	8459,00	
32	69	225-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	95586,00		95586,00		95586,00	7647,00	103233,00	
33	70	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	71199,00		142398,00		142398,00	11392,00	153790,00	
34	71	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (Засыпка песком)	$м^3$	5,4	45,89 0,00	45,89 15,91	248,00 0,00	248,00 86,00		62,00 25,00	335,00	
35	72	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	5,4	6590,00		35586,00		35586,00	2847,00	38433,00	
36	73	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	16,412632	4156,91 611,88	35,19 5,86	68226,00 10043,00	577,00 96,00	57606,00	9429,00 6212,00	83867,00	
			Итого по разделу 3: Сборные железобетонные конструкции					**589919,00** **40378,00**	**36230,00** **12375,00**	**513312,00** **0,00**	**54200,00** **51531,00**	**695650,00**	
			Раздел 4: Неподвижные опоры Н21, 22, 23, 24, 25, 26 в канале (6шт)										
37	125	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночно-песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,4	3747,00 1755,94	1986,71 896,11	5245,83 2458,33	2780,84 1254,17	5,83	3453,33 695,83	9394,99	
38	126	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,77	6590,00		5074,17		5074,17	405,83	5480,00	
39	127	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,77	7586,00		5840,83		5840,83	467,50	6308,33	
40	128	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная В10. Устройство	$м^3$	0,35	35442,26 2773,01	2048,38 531,60	12405,00 970,83	716,66 185,83	10717,50	1052,50 1076,67	14534,17	
41	129	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища В25 W6 с/с прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	3,1	86268,15 35447,62	9759,52 4352,98	267431,67 109887,50	30254,17 13494,17	127289,17	112277,50 30376,67	410085,84	
42	130	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,2713	44754,80 41422,17	1787,63 711,91	12141,67 11237,50	485,00 193,33	419,17	10402,50 1803,33	24347,50	
43	131	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,2713	291005,00		78950,00		78950,00	6315,83	85265,83	
44	132	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0249	311177,00		7748,33		7748,33	620,00	8368,33	
			Итого по разделу 4: Неподвижные опоры Н21, 22, 23, 24, 25, 26 в канале (6шт)					**394837,50** **124554,16**	**34236,67** **15127,50**	**236045,00** **0,00**	**127185,83** **41761,66**	**563784,99**	
			Раздел 5: Прочие работы										
45	139	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,09405	158322,57 134863,68	12468,61 3020,12	14890,00 12684,00	1173,00 284,00	1034,00	15302,00 2415,00	32607,00	
46	140	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09405	1160797,00		109173,00		109173,00	8734,00	117907,00	
47	141	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,094245	148,06 54,33	2,65 0,56	458,00 168,00	8,00 2,00	282,00	117,00 46,00	621,00	
			Итого по разделу 5: Прочие работы					**124521,00** **12852,00**	**1181,00** **286,00**	**110489,00** **0,00**	**15419,00** **11195,00**	**151135,00**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО по акту					**59581566,12**	**1943123,34**	**53503990,73**	**4926599,03**	**69668818,92**	
								3970333,12	**691615,60**	**0,00**	**5160653,77**		
			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**724555,7168**					
			Итого с временными										**70 393 375**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%			**1,76%**		**1238923,394**					
			Итого с зимними удорожаниями										**71 632 298**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**1432645,961**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами										**73 064 944**
			Итого в текущих ценах на 2023 год, К=1,00			**1**							**73 064 944**
			НДС			**12 %**		**8 767 793**					
			Итого с НДС										**81 832 737**

Заказчик: _____ Арынов А.А.

Авторский надзор: _____ Алиакпаров К.А.

Подрядчик: _____ Жумагалиев Е.К.

Технический надзор объекта: _____ Оспанов К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **20/07-1П "Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". 2 очередь строительства (корректировка) (Iпуск)**
(наименование, адрес)

Объект : **2-2 ТМ-3. Граница проектирования от ПНС-3 до стыковки с ТМ-9. Тепломеханические решения тепловых сетей.**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

Акт выполненных работ

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на 2-2 Тепломеханические решения тепловых сетей. работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 16.10.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Участок теплосети от УП28 до УТ22										
1	1	1124-0108-0309 *РСНБ РК 2022*	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	2	113129,41 68501,42	40679,23 15021,54	226259,00 137003,00	81358,00 30043,00	7898,00	165375,00 31331,00	422 965	
2	2	519-205-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Кран шаровый с удлиненным штоком, с редуктором, с воздушником полнопроходной, L-2500мм, А-1000мм, Ст-325х7.0-1-32-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,0/	шт.	2	6640350,00		13280700,00		13280700,00		13 280 700	
3	3	1124-0108-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	41390,45 29563,06	10536,20 3997,33	82781,00 59126,00	21073,00 7995,00	2582,00	66450,00 11938,00	161 169	
4	4	242-208-2107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 /Кран шаровый с удлиненным штоком, с ручным приводом, с металлической заглушкой изоляции, L-1700мм, А-2000мм, Ст-108х4.0-2-ППУ-ПЭ-200, А-2,0/	шт.	2	561646,00		1123292,00		1123292,00	89863,00	1 213 155	
5	5	1124-0108-0308 *РСНБ РК 2022*	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	2	100151,28 63005,50	33742,34 11998,86	200303,00 126011,00	67485,00 23998,00	6807,00	148509,00 27905,00	376 717	
6	6	242-208-2903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 250 /Кран шаровый с удлиненным штоком, с редуктором, с воздушником полнопроходной, L-2500мм, А-1100мм, Ст-273х7.0-1-32-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,1/	шт.	2	4752832,00		9505664,00		9505664,00	760453,00	10 266 117	
7	7	1124-0108-0305 *РСНБ РК 2022*	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	2	47579,26 33082,13	12889,63 4877,19	95159,00 66164,00	25779,00 9754,00	3215,00	75159,00 13625,00	183 943	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8	242-208-1708 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125 /Кран шаровый с удлиненным штоком, с ручным приводом, с воздушником полнопроходной, L-1900мм, А-900мм, Ст-133х4.5-1-32-ППУ-ПЭ-ПП, А-0,9/	шт.	2	785803,00		1571606,00		1571606,00	125728,00	1 697 334	
9	9	1124-0108-0307 *РСНБ РК 2022*	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	79177,65 51363,91	25097,45 9083,01	158355,00 102728,00	50195,00 18166,00	5433,00	119685,00 22243,00	300 283	
10	10	242-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /Кран шаровый с удлиненным штоком, с редуктором, с воздушником полнопроходной, L-1900мм, А-900мм, Ст-219х6.0-2-32-ППУ-ПЭ-ПП, А-0,9/	шт.	2	3069554,00		6139108,00		6139108,00	491129,00	6 630 237	
11	13	1124-0108-0109 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,044	4162594,21 2511621,93	1488652,17 549582,19	183154,00 110511,00	65501,00 24182,00	7142,00	133346,00 25320,00	341 820	
12	14	241-402-0122 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ/	м	44	85827,00		3776388,00		3776388,00	302111,00	4 078 499	
13	15	1124-0105-0109 *РСНБ РК 2022*	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм. Установка /А=5,0м, Н=4,0м/	компенсатор	2	102319,98 56943,94	44212,76 15131,65	204640,00 113888,00	88425,00 30263,00	2327,00	142710,00 27788,00	375 138	
14	16	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	26	30303,00		787878,00		787878,00	63030,00	850 908	
15	17	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	8	52932,00		423456,00		423456,00	33876,50	457 333	
16	18	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0282	1113438,00		31399,00		31399,00	2512,00	33 911	
17	19	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,108	1113438,00		120251,00		120251,00	9620,00	129 871	
18	20	1107-0512-0111 *РСНБ РК 2022*	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	3723,19 2775,56	108,08 28,15	44678,00 33307,00	1297,00 338,00	10075,00	39701,00 6750,00	91 129	
19	21	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	12	7083,00		84996,00		84996,00	6800,00	91 796	
20	22	1124-0108-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	6	85749,60 55973,08	25923,13 9540,55	514498,00 335838,00	155538,00 57243,00	23120,00	389151,00 72292,00	975 941	
21	23	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст325х7.0-140°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142021,00		284042,00		284042,00	22723,00	306 765	
22	24	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст325х7.0-129°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142021,00		284042,00		284042,00	22723,00	306 765	
23	25	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	2	142021,00		284042,00		284042,00	22723,00	306 765	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	26	1124-0108-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	4	85749,60	25923,13	342998,00	103692,00	15414,00	259434,00	650 627	
						55973,08	9540,55	223892,00	38162,00		48195,00		
25	27	Перечень *п.8*	Металлическая заглушка изоляции Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ	шт	4	57821,25		231285,00		231285,00		249 788	
											18503,00		
26	28	1312-1904-0102 *РСНБ РК 2022*	Опоры стальные подвесные под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж	т	1,3166	196872,03	59428,25	259202,00	78244,00	24404,00	109163,00	397 834	
						118908,20	17014,79	156555,00	22402,00		29469,00		
27	29	241-412-0112 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Опора скользящая Ст-325/450-1-ППУ-ПЭ/	шт.	20	27992,00		559840,00		559840,00		604 627	
											44787,00		
28	30	1124-0108-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	2	85749,60	25923,13	171499,00	51846,00	7707,00	129717,00	325 314	
						55973,08	9540,55	111946,00	19081,00		24097,50		
29	32	Перечень *п.6*	Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/108х4.0, L-920мм, I-865мм, с накладкой б-7.0мм, В-47.5мм, Ст-325х7.0-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ	шт.	1	317052,43		317052,00		317052,00		342 416	
											25364,00		
30	33	Перечень *п.7*	Тройниковое ответвление нестандартное 325х7.0/108х4.0, L-920мм, I-1565мм, с накладкой б-7.0мм, В-47.5мм, Ст-325х7.0-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ	шт.	1	328002,86		328003,00		328003,00		354 243	
											26240,00		
31	34	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Комплект для изоляции стыков ф-325/450 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	20	27318,00		546360,00		546360,00		590 069	
											43709,00		
32	35	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 для изоляции стыков ф-108/200 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	2	7979,00		15958,00		15958,00		17 235	
											1277,00		
33	36	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	1,67	56220,37	2865,63	93888,00	4785,00	19239,00	54957,00	160 753	
						41834,24	1466,08	69863,00	2448,00		11908,00		
34	37	234-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100 /толщиной 90 мм/	$м^3$	1,7201	34936,00		60093,00		60093,00		64 900	
											4807,00		
35	38	1126-0301-0701 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	20,67	1293,87	27,72	26744,00	573,00	10656,00	11990,00	41 833	
						750,62	12,61	15515,00	261,00		3099,00		
36	39	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,023771	552642,00		13137,00		13137,00		14 188	
											1051,00		
37	40	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,5	170,63	3,54	2474,00	51,00	1075,00	935,00	3 682	
						92,93	0,56	1347,00	8,00		273,00		
38	41	1113-0301-1421 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	14,5	469,38	9,22	6806,00	133,00	5489,00	833,00	8 250	
						81,62	1,67	1183,00	24,00		611,00		
39	42	1124-0108-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	6	85749,60	25923,13	514498,00	155538,00	23120,00	389151,00	975 941	
						55973,08	9540,55	335838,00	57243,00		72292,00		
40	43	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/273х7.0, L-1170мм, I-1130мм, с накладкой б-7.0мм, В-73.5мм, Ст-325х7.0-273х7.0-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523422,00		523422,00		523422,00		565 296	
											41874,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	44	241-406-0513 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм /Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/273х7.0, L-1170мм, l-1830мм, с накладкой б-7.0мм, В-73.5мм, Ст-325х7.0-273х7.0-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523422,00		523422,00		523422,00		565 296	
											41874,00		
42	45	Перечень *п.4*	Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/133х4.5, L-970мм, l-955мм, с накладкой б-7.0мм, В-48.5мм, Ст-325х7.0-133х4.5-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	320116,98		320117,00		320117,00		345 726	
											25609,00		
43	46	Перечень *п.5*	Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/133х4.5, L-970мм, l-1655мм, с накладкой б-7.0мм, В-48.5мм, Ст-325х7.0-133х4.5-1-ППУ-ПЭ	шт.	1	334276,77		334277,00		334277,00		361 019	
											26742,00		
44	47	Перечень *п.3*	Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/219х6.0, L-1075мм, l-1055мм, с накладкой б-7.0мм, В-73.5мм, Ст-325х7.0-219х6.0-1/2-ППУ-ПЭ	шт.	1	435298,66		435299,00		435299,00		470 123	
											34824,00		
45	48	Перечень *п.3*	Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/219х6.0, L-1075мм, l-1755мм, с накладкой б-7.0мм, В-73.5мм, Ст-325х7.0-219х6.0-1/2-ППУ-ПЭ	шт.	1	435298,66		435299,00		435299,00		470 123	
											34824,00		
46	49	1124-0108-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	28	85749,60	25923,13	2400988,67	725847,33	107894,67	1816038,00	4 554 389	
						55973,08	9540,55	1567246,00	267135,33		337362,00		
47	50	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	24	142021,00		3408504,00		3408504,00		3 681 184	
											272680,00		
48	51	241-405-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст-325х9.0-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	142021,00		568084,00		568084,00		613 531	
											45446,75		
49	53	1312-1904-0102 *РСНБ РК 2022*	Опоры стальные подвесные под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж	т	5,603	196872,03	59428,25	1103074,25	332976,58	103855,18	464561,37	1 693 047	
						118908,20	17014,79	666242,49	95333,97		125410,88		
50	54	241-411-0112 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1 /Неподвижная опора Ст-325-1-650х40-ППУ-ПЭ/	шт.	12	631915,00		7582980,00		7582980,00		8 189 618	
											606638,00		
51	55	241-412-0112 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Опора скользящая Ст-325/450-1-ППУ-ПЭ/	шт.	114	27992,00		3191088,00		3191088,00		3 446 375	
											255287,00		
52	56	1124-0108-0109 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,67	4162594,21	1488652,17	2788938,00	997397,00	108754,00	2030497,00	5 204 990	
						2511621,93	549582,19	1682787,00	368220,00		385555,00		
53	57	241-402-0122 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ/	м	670	85827,00		57504090,00		57504090,00		62 104 417	
											4600327,00		
54	58	1122-0701-0208 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,67	101904,90	0,00	68276,00	0,00	20925,00	46877,00	124 365	
						70672,90	0,00	47351,00	0,00		9212,00		
55	59	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,67	1106712,00	989290,81	741497,00	662825,00	7365,00	195903,00	1 012 392	
						106428,00	214882,52	71307,00	143971,00		74992,00		
56	60	1124-0108-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	4	77999,48	21793,49	311998,00	87174,00	13614,00	239110,00	595 197	
						52802,55	7578,67	211210,00	30315,00		44089,00		
57	61	Перечень *п.9*	Металлическая заглушка изоляции Ст-273х7.0-1-ППУ-ПЭ	шт	4	53332,34		213329,00		213329,00		230 395	
											17066,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	62	1124-0108-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	62258,06 43575,22	15966,55 5705,21	124516,00 87150,00	31933,00 11410,00	5433,00	97575,00 17767,00	239 858	
59	63	Перечень *п.10*	Металлическая заглушка изоляции Ст-219х6.0-2-ППУ-ПЭ	шт	2	45930,05		91860,00		91860,00	7349,00	99 209	
60	64	1124-0108-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	2	40236,72 29762,04	8867,18 3392,28	80473,00 59524,00	17735,00 6785,00	3215,00	65646,00 11690,00	157 809	
61	65	Перечень *п.11*	Металлическая заглушка изоляции Ст-133х4.5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	34720,07		69440,00		69440,00	5555,00	74 995	
62	66	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Комплект для изоляции стыков ф-325/450 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	70	27318,00		1912260,00		1912260,00	152981,00	2 065 241	
63	67	241-408-0111 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм /Комплект для изоляции стыков ф-273/400 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	5	22998,00		114990,00		114990,00	9199,00	124 189	
64	68	241-408-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм /Комплект для изоляции стыков ф-219/355 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	2	17897,00		35794,00		35794,00	2864,00	38 658	
65	69	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм /Комплект для изоляции стыков ф-133/225 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/	комплект	2	9747,00		19494,00		19494,00	1560,00	21 054	
			Итого по разделу 1: Участок теплосети от УП28 до УТ22					**127800037,92** **6393532,49**	**3807400,91** **1264781,30**	**104318399,85** **13280700,00**	**7192473,37** **9736943,63**	**144 729 455**	
			ИТОГО по акту					**127800037,92** **6393532,49**	**3807400,91** **1264781,30**	**104318399,85** **13280700,00**	**7192473,37** **9736943,63**	**144 729 455**	
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							**13 280 700**			
			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**1 367 067**					**146 096 522**
			Итого с временными										
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%			**1,76%**		**2 337 558**					**148 434 080**
			Итого с лимитами удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**2 703 068**					**151 137 148**
			Итого с непредвиденными работами и затратами										**151 137 148**
			Итого в текущих ценах на 2023 год, К=1,00			**1**							
			НДС			**12 %**		**18 136 458**					**169 273 606**
			Итого с НДС										

Заказчик: _____ Арынов А.А.

Технический надзор объекта: _____ Остапов К.

Авторский надзор: _____ Алиакпаров К.А.

Подрядчик: _____ Жумагалиев Е.К.