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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети",Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Байзакова, дом 221**, **тел.: 3410777 3780700 1128** — **060640007336**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "САПА ҚҰРЫЛЫС 2007",040700, Республика Казахстан, Алмалинский район, г.Алматы, пр. Жибек Жолы 135, БЦ "Zhibek Zholy" блок2, этаж 11, тел.: 341-09-54** — **070340007367**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Доп соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024г к Договору №22Д0029Р от 27.05.2022

Номер документа	Дата составления
24	10.04.2024

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	Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети .Корректировка сметной документации			работа	1	985 399 771,72	985 399 771,72	105 578 546,97
				Итого	1	x	985 399 771,72	105 578 546,97

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 / _____ / Демегенов А.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Тех. директор / _____ / А. Темиржан
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 10.04.2024

М.П.

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»

Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»

Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приложение 4-1

к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития РК от
02.04.2019 № 178

Справка №6
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за апрель 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№22Д0029Р	27.05.2022 г.				
		Доп.соглашение					
		№22Д0029РД5	23.01.2024 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала строительство по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете в базисных ценах	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»	5 996 910 741,50	879 821 224,75							105 578 546,97	985 399 771,72
Аванс 30%	1 799 073 222,45	263 946 367,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 673 564,09	295 619 931,52
ИТОГО к оплате	**4 197 837 519,05**	**615 874 857,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**73 904 982,88**	**689 779 840,20**

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____**Темирхан А.К.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____**Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор_____**Демегенов А.А.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

По смете 100%

Акт выполненных работ №6-1
за апрель 2024 года
на Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений работы (ЛС №01-01-02)

от ТК18 до НС-17

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1101-0207-0101 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	16	153,19 / 150,09	3,1 / 0	2451 / 2401	50 / 0		1729 / 334	4514
2	2	1101-0207-0102 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	5	191,7 / 187,83	3,87 / 0	959 / 939	19 / 0		676 / 131	1766
3	3	1101-0207-0103 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	1	248,76 / 243,73	5,03 / 0	249 / 244	5 / 0		175 / 34	458
4	4	1101-0207-0104 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	1	296,97 / 290,96	6,01 / 0	297 / 291	6 / 0		209 / 41	547
5	5	1101-0207-0105 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево	1	394,36 / 386,04	8,32 / 0	394 / 386	8 / 0		278 / 54	726
6	6	1101-0207-0106 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	11	602,75 / 590,58	12,17 / 0	6630 / 6496	134 / 0		4677 / 905	12212
7	7	1101-0207-0302 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево	16	330,33 / 322,36	7,97 / 0	5285 / 5158	128 / 0		3714 / 720	9719
8	8	1101-0207-0303 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево	5	532,46 / 519,63	12,83 / 0	2662 / 2598	64 / 0		1871 / 363	4896
9	9	1101-0207-0304 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево	1	709,95 / 692,84	17,11 / 0	710 / 693	17 / 0		499 / 97	1306
10	10	1101-0207-0305 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	1	951,53 / 928,6	22,93 / 0	952 / 929	23 / 0		669 / 130	1751
11	11	1101-0207-0306 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см	дерево	1	1195,57 / 1166,76	28,81 / 0	1196 / 1167	29 / 0		840 / 163	2199
12	12	1101-0207-0307 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см	дерево	11	2052,3 / 2004,49	47,81 / 0	22575 / 22049	526 / 0		15876 / 3076	41527
13	13	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21,2	204		4325				4671
14	14	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	636	26		16536			346	17859
15	15	1147-0211-0303 *РСНБ РК 2022*	Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы тяжелые	шт.	70	229 / 229	0 / 0	16030 / 16030	0 / 0		1323 / 14106	32547
16	16	1147-0102-0301 *РСНБ РК 2022*	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	70	1279,43 / 1279,43	0 / 0	89560 / 89560	0 / 0		2411 / 78813	181843
			ИТОГО по акту					170811 / 148941	1009 / 0	0 / 0	13470 / 124132 / 23598	318541

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге	318 541	
ИТОГО с оборудованием	Тенге	-	
ИТОГО без оборудования	Тенге	318 541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Временные здания и сооружения -1,04%			Тенге			3 312,83				
		Итого по главам 1-8			Тенге			**321 853,83**				
		Климатические условия -0,67%			Тенге			2 156,42				
		Итого по главам 1-9			Тенге			**324 010,25**				
		Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			6 480,20				
		Итого с оборудованием			Тенге			**330 490,45**				
		Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**356 599,20**				
		НДС 12%			Тенге			**42 791,90**				
		ИТОГО:			Тенге			**399 391,10**				

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор _____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР _____ **Ахзам П.**
Начальник ОКС _____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт _____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-2
за апрель 2024 года
на Демонтажные работы по тепловым сетям работы (ЛС № 01-01-03)

от ТТ18 до НС-17

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=#									
1	1	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка /Деф.акт п.70.1/**	$м^3$	83,232	5907,88	2309,55	491724,68	192228,47		284676,02	838512,68
2	4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	149,8176	3598,33	1152,05	299496,21	95887,47		62111,98	33007,79
3	5	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	4494,528	26	204	116857,71	30562,76		2445,03	126206,33
			Итого по разделу 1: =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=#					639145,15	192228,47	0	284676,02	997726,8
								299496,21	95887,47	0	73905,63	
			Раздел 2: =ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4S75-3-C11-TC,л.1.7-1.8/=#									
4	6	1124-0106-0107 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Демонтаж/Деф.акт п.8/**	комплект	2	31714,7	16527,78	63429,5	33055,5		40895,5	112671
5	7	1124-0106-0105 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Демонтаж/Деф.акт п.9/**	комплект	1	15186,92	5467,27	30374	10934,5		8346	
6	8	1124-0106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Демонтаж/Деф.акт п.10-20/**	комплект	18	18026,75	9719,28	18027	9719		11518,5	31909
7	9	1124-0101-0214 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.21/**	км трубопровода	0,358	8307,47	3327,2	8307,5	3327		2363,5	250710
8	10	1124-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.22/**	км трубопровода	0,07	7933,22	4540,41	142798	81727,6		89340,8	2554948,59
9	12	1124-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.24/**	км трубопровода	0,08	3392,81	1620,71	61070,4	29172,8		18571,2	244793
10	13	1124-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка/Деф.акт п.25/**	км трубопровода	0,016	4081255,3	2154522,69	1461089,44	771319,06		904603,7	135321
11	14	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75/Деф.акт п.26/**	$м^3$ изоляции	84,253408	1926732,61	625616,97	689770,28	223970,84		189255,45	2683582,23
12	15	1126-0101-1002 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.27/**	$м^3$ изоляции	4,72	1967089,94	981401,73	137696	68699		88964	244793
13	16	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. /Демонтаж//Деф.акт п.29-36/**	$м^3$ конструкции	413,35	985688,21	298065,79	68998	20865		18133	135321
14	17	1146-0601-0105 *РСНБ РК 2022*	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов/Деф.акт п.37/**	тельного объема	23,1	938867,35	458445,85	75109	36676		50188	8010744
15	18	1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. /Демонтаж м//Деф.акт п.38-39//**	т конструкций	1,895	480421,5	153263,06	38434	12261		10024	593389
16	19	1124-0104-0110 *РСНБ РК 2022*	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка/Деф.акт п.45/**	компенсатор	4	905200,8	442249,18	14483	7076		9701	56582
						462951,62	149469,28	7407	2392		1935	148756
						17146,63	1860,49	1444662,03	156752,6		1040136,09	11019
						15286,14	957,71	1287909,42	80690,29		198784,11	164279
						18130,37	1203,22	85575,4	5679,2		62933,8	441487
						16927,15	616,83	79896,2	2911,4		11880,8	32703
						8626,99	1107,35	3565966	457723		3851389	162888
						7519,64	376,55	3108243	155647		593389	482286
						3513,2	1044,84	81155	24136		56582	35725
						2468,36	447,65	57019	10341		11019	
						129026,62	6366,86	244505	12066		164279	
						122659,76	2978,68	232440	5645		32703	
						70918,19	42942,79	283673	171771		162888	
						27975,4	13158,01	111902	52632		35725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	20	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.52/		245,7	5945,06	2879,72	1460701,29	707546,99		1228998,6	2904876,59
				ых конструкций		3065,34	1173,67	753153,92	288370,66		215176,7	
18	21	1107-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.54/		26,04	5256,72	2461,53	136885	64098		116878	274064
				ых конструкций		2795,19	1008,56	72787	26263		20301	
19	22	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.56-57/		1,92	5931,39	2594,55	11388	4982		9965	23061
				ых конструкций		3336,84	1061,76	6407	2039		1708	
20	24	1123-0601-0105 *РСНБ РК 2022*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж. Грунты сухие/Деф.акт п.68/		1,47	16896,22	7390,69	24837	10865		19001	47345
				трукций колодца		9505,53	3550,79	13973	5220		3507	
21	25	1123-0301-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 200 мм. Укладка/Деф.акт п.69/		19	760,26	4,07	14445	77		14264	31006
				м		756,19	2,11	14368	40		2297	
22	43	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка		1607,90548	204		328012,67				354253,59
				т							26240,92	
23	44	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		48237,16446	26		1254166,32				1354499,66
				т·км							100333,34	
			Итого по разделу 2: =ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-3-С11-ТС,л.1.7-1.8/=#					10848603,65	2623968,95	0	7922525,99	20272822,66
								6642459,72	932722,49	0	1501693,02	
			Раздел 3: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)									
24	45	1220-0101-0501 *РСНБ РК 2022*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм		12880,12	483,6	444,43	6228826	5724312	2190	1158438	7978204
				$м^2$		39	85,92	502325	1106660		590940	
25	46	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		34776,324	26		904184				976519
				т·км							72335	
			Итого по разделу 3: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)					7133010	5724312	2190	1158438	8954723
								502325	1106660	0	663275	
			ИТОГО по акту					18620758,8	8540509,42	2190	9365640,01	30225272,46
								7444280,93	2135269,96	0	2238873,65	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**30 225 272,46**			
	ИТОГО с оборудованием	Тенге			-			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**30 225 272,46**			
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге			314 342,83			
	Итого по главам 1-8	Тенге			**30 539 615,29**			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			204 615,42			
	Итого по главам 1-9	Тенге			**30 744 230,72**			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			614 884,61			
	Итого с оборудованием	Тенге			**31 359 115,33**			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**33 836 485,44**			
	НДС 12%	Тенге			**4 060 378,25**			
	ИТОГО:	Тенге			**37 896 863,69**			

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор _____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР _____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС _____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт _____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-3
за апрель 2024 года
на Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений работы(ЛС № 01-02-01)

от НС 17 до мтк 34

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1101-0207-0101 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	44	153,19	3,1	6740	136		4755	12415
						150,09	0	6604	0		920	
2	2	1101-0207-0102 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	28	191,7	3,87	5368	108		3787	9887
						187,83	0	5259	0		732	
3	3	1101-0207-0103 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	5	248,76	5,03	1244	25		877	2291
						243,73	0	1219	0		170	
4	4	1101-0207-0104 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	6	296,97	6,01	1782	36		1257	3282
						290,96	0	1746	0		243	
5	5	1101-0207-0105 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево	3	394,36	8,32	1183	25		834	2178
						386,04	0	1158	0		161	
6	6	1101-0207-0106 *РСНБ РК 2022*	Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	3	602,75	12,17	1808	37		1276	3331
						590,58	0	1772	0		247	
7	7	1101-0207-0302 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево	44	330,33	7,97	14535	351		10212	26727
						322,36	0	14184	0		1980	
8	8	1101-0207-0303 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево	28	532,46	12,83	14909	359		10476	27416
						519,63	0	14550	0		2031	
9	9	1101-0207-0304 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево	5	709,95	17,11	3550	86		2494	6528
						692,84	0	3464	0		484	
10	10	1101-0207-0305 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	6	951,53	22,93	5709	138		4012	10499
						928,6	0	5572	0		778	
11	11	1101-0207-0306 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см	дерево	3	1195,57	28,81	3587	86		2520	6596
						1166,76	0	3500	0		489	
12	12	1101-0207-0307 *РСНБ РК 2022*	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см	дерево	3	2052,3	47,81	6157	143		4330	11526
						2004,49	0	6013	0		839	
13	13	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49,3	204		10057				10862
14	14	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1479	26		38454			805	41530
			ИТОГО по акту					115083	1530	0	3076	174868
								65041	0	0	46830	
											12955	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**174 868,00**		
	ИТОГО с оборудованием	Тенге			-		
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**174 868,00**		
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге			1 818,63		
	Итого по главам 1-8	Тенге			**176 686,63**		
	Климатические условия -0,67%	Тенге			1 183,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по главам 1-9			Тенге			**177 870,43**				
		Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			3 557,41				
		Итого с оборудованием			Тенге			**181 427,84**				
		Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**195 760,64**				
		НДС 12%			Тенге			**23 491,28**				
		ИТОГО:			Тенге			**219 251,92**				

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР_____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС_____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-4
за апрель 2024 года
на Демонтажные работы по тепловым сетям работы(ЛС № 01-02-02)

от ПС-17 до ИТК 34

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 2: =Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС.л.1.9-1.10/=#									
1	6	1124-0106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.109/**		2	7933,22	4540,41	15866	9080		9927	27856
				комплект		3392,81	1620,71	6786	3241		2063	
2	7	1124-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Деф.акт п.110/**		2	4590,21	2665,77	9180	5332		5739	16113
				комплект		1924,44	973,81	3849	1948		1194	
3	8	1124-0106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка/Деф.акт п.115-116/**		5	7345,11	4274,89	36726	21374		22864	64357
				комплект		3070,22	1548,82	15351	7744		4767	
4	9	1124-0101-0214 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.117/**		0,51	4081255,3	2154522,69	2081440,14	1098806,48		1288681,42	3639731,11
				км трубопровода		1926732,61	625616,97	982633,66	319064,6		269609,55	
5	10	1124-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.118/**		0,4	1967089,94	981401,73	786836	392560		508367	1398819
				км трубопровода		985688,21	298065,79	394275	119226		103616	
6	11	1124-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка/Деф.акт п.119/**		0,072	1667898,58	840566,16	120089	60521		77379	213265
				км трубопровода		827332,42	258236,15	59568	18593		15797	
7	12	1124-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка/Деф.акт п.120/**		0,25	1050815,14	501291,67	262704	125323		174616	472306
				км трубопровода		549523,47	155997,06	137381	38999		34986	
8	13	1124-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.121/**		0,203	938867,35	458445,85	190590	93064		127352	343377
				км трубопровода		480421,5	153263,06	97526	31112		25435	
9	14	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Демонтаж /футляр//Деф.акт п.122/**		0,018	1048431,1	530328	18872	9546		13170	34605
				км трубопровода		518103,1	220940,47	9326	3977		2563	
10	15	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75/Деф.акт п.123/**		180,709233	17146,63	1860,49	3098554,27	336208,02		2230915,02	5755827,32
				м³ изоляции		15286,14	957,71	2762346,76	173067,19		426358,03	
11	16	1126-0101-1002 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.124/**		49,520038	18130,37	1203,22	897816,76	59583,75		660271,34	1682734,98
				м³ изоляции		16927,15	616,83	838233,01	30545,7		124646,88	
12	17	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п.126-130/**		150	8626,99	1107,35	1294049	166103		1397625	2907008
				м³ конструкции		7519,64	376,55	1127946	56483		215334	
13	18	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж/Деф.акт п.140/**		38,4	8444,33	578,2	324262,4	22203,2		363504	742788
				м³ конструкции		7866,13	156,12	302059,2	5995,2		55021,6	
14	21	1127-0901-0105 *РСНБ РК 2022*	**Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж**		18	1246,37	357,4	22435	6433		20592	46469
				м		888,97	170,3	16001	3065		3442	
15	22	1127-0901-0105 *РСНБ РК 2022*	**Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж**		18	1246,37	357,4	22435	6433		20592	46469
				м		888,97	170,3	16001	3065		3442	
16	23	1106-0101-0119 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/Демонтаж/**		1,7	3951,66	1373,11	6718	2335		4561	12181
				м³		2578,55	369,73	4384	629		902	
17	24	1107-0111-0106 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. /Демонтаж/**		165	4370,96	2027,06	721208	334465		637888	1467824
				м оград		2343,9	932,36	386744	153839		108728	
18	25	1107-0111-0106 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/**		165	10227,11	3716,28	1687473	613186		1600465	3550973
				м оград		6510,83	1709,33	1074287	282039		263035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	26	1127-0901-0106 РСНБ РК 2022	Ограждения из сетки. Демонтаж		20	1045,58	388,58	20912	7772		18235	42279
				м		657	187,2	13140	3744		3132	
20	27	1127-0901-0106 РСНБ РК 2022	Ограждения из сетки. Устройство /с сохранением материалов//4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/		20	2537,39	712,4	50748	14248		46833	105387
				м		1824,99	343,2	36500	6864		7806	
21	28	1127-0201-0401 РСНБ РК 2022	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи		10	3216,01	1864,97	32160	18650		24000	60653
				м лотка		1351,04	871,2	13510	8712		4493	
22	29	1127-0201-0401 РСНБ РК 2022	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/		10	7172	3419,11	71720	34191		57781	139861
				м лотка		3752,89	1597,2	37529	15972		10360	
23	30	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты бетонные. Разборка		2,2	38265,58	16454,61	84184	36200		55925	151318
				$м^3$		21810,97	8451,67	47984	18594		11209	
24	31	1133-0303-0301 РСНБ РК 2022	Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж		2	16295,71	6819,71	32591	13639		20262	57081
				опора		9476	3188	18952	6376		4228	
25	32	1133-0304-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/		2	5503,01	0	11006	0		8805	21396
				опора		5503,01	0	11006	0		1585	
26	33	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/		2	19291,07	7512,7	38582	15025		25007	68676
				опора		11778,37	3851,23	23557	7702		5087	
27	34	1133-0204-0102 РСНБ РК 2022	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/		0,09	73728,94	7000,41	6636	630		5066	12638
				км линии		66728,53	3630,65	6006	327		936	
28	35	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка		1601,1082	204		326626				352756
				т							26130	
29	36	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		48033,246	26		1248864				1348773
				т·км							99909	
			Итого по разделу 2: =Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС,л.1.9-1.10/=#					13521283,57	3502911,45	0	9426422,78	24783521,41
								8442881,63	1320923,69	0	1835815,06	
			ИТОГО по акту									
								13521283,57	3502911,45	0	9426422,78	24783521,41
								8442881,63	1320923,69	0	1835815,06	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			24 783 521,41			
	ИТОГО с оборудованием	Тенге			-			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			24 783 521,41			
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге			257 748,62			
	Итого по главам 1-8	Тенге			25 041 270,03			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			167 776,51			
	Итого по главам 1-9	Тенге			25 209 046,54			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			504 180,93			
	Итого с оборудованием	Тенге			25 713 227,47			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			27 744 572,44			
	НДС 12%	Тенге			3 329 348,69			
	ИТОГО:	Тенге			31 073 921,13			

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР_____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС_____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____ **Тангабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА КҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор_____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-5
за апрель 2024 года
на Общестроительные работы работы (ЛС №02-01-01)

от МТ-8а до НС-17

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: Экспертизная смета									
1	15	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**		4,44	100595,11	2030,15	446642,29	9013,82	344886,23	113052,72	604470,56
				м³ конструкции		20887,89	690,35	92742,24	3065,09		44775,55	
2	17	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**		1,95	22413		43705,35		43705,35		47201,77
				м³							3496,42	
3	31	1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**		0,9	95569,05	3435,38	86012,05	3091,74	47259,47	33220,89	128771,52
				м³		39623,13	939,58	35660,84	845,53		9538,58	
4	32	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**		0,00166	331233		549,85		549,85		593,85
				т							44	
5	33	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,04708	337586		15893,37		15893,37		17164,78
				т							1271,41	
6	35	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**		0,4	42872,29	2163,41	17149	865	11403	4658	23552
				м³		12201,24	595,69	4880	238		1745	
7	36	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**		0,0648	1244420,94	2568,93	80638	167	70194	9428	97271
				т		158617,01	1262,55	10278	82		7205	
8	37	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,03503	356047		12472,19		12472,19		13470,14
				т							997,95	
9	47	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**		2,004	100595,11	2030,15	201592,61	4068,45	155664,83	51026,49	272828,59
				м³ конструкции		20887,89	690,35	41859,33	1383,48		20209,49	
10	57	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**		0,116	1063547		123371,59		123371,59		133241,37
				т							9869,78	
11	62	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**		0,3169	331233		104967,73		104967,73		113365,11
				т							8397,38	
12	63	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,3395	337586		114610,44		114610,44		123779,47
				т							9169,03	
13	64	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**		1,50873	321794		485500,23		485500,23		524340,7
				т							38840,47	
14	65	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,08802	356047		31339,38		31339,38		33846,84
				т							2507,46	
15	74	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/**		0,2	1235,8	50,55	247,16	10,11	88,64	145,23	423,78
				м² стяжки		742,03	30,45	148,4	6,09		31,39	
16	75	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**		0,2	6407,32	13,24	1281,47	2,65	1181,69	91,08	1482,35
				м² поверхности		485,64	4,03	97,13	0,81		109,8	
17	76	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/**		0,2	1235,8	50,55	247,16	10,11	88,64	145,23	423,78
				м² стяжки		742,03	30,45	148,4	6,09		31,39	
18	77	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм**		0,2	-64,14	-4,29	-12,83	-0,86	-11,05	-1,33	-15,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	$м^2$ стяжки		-4,59	-2,52	-0,92	-0,5		-1,14	
19	80	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,2	20917		66934,15		66934,15	5354,34	72288,49
20	88	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,116	1063547		123371,59		123371,59	9869,78	133241,37
21	91	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	ньных элементов	0,0576	1186190,57 136863,06	11994,23 3065,22	68325 7883	691 177	59750	9511 6227	84063
22	92	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	$м^2$	9,74	273,26 112,18	5,52 1,15	2662 1093	54 11	1515	762 274	3698
23	93	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	0,0322	356047		11464,67		11464,67	917,19	12381,86
24	95	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2208	321794		71052,11		71052,11	5684,1	76736,21
25	115	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	10,814	100595,11 20887,89	2030,15 690,35	1087835,52 225881,65	21954,02 7465,4	839999,86	275349,48 109054,75	1472239,75
26	117	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,9	22413		64997,69		64997,69	5199,8	70197,49
27	132	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,60528	321794		194775,47		194775,47	15582,11	210357,58
28	133	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	0,04536	356047		16150,34		16150,34	1292,04	17442,38
29	134	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,4	42872,29 12201,24	2163,41 595,69	17149 4880	865 238	11403	4658 1745	23552
30	135	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0166	1244420,94 158617,01	2568,93 1262,55	20657 2633	43 21	17982	2415 1846	24918
31	141	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	$м^2$ стяжки	0,51	1235,8 742,03	50,55 30,45	630,26 378,44	25,78 15,53	226,04	370,33 80,04	1080,63
32	142	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слои	$м^2$ поверхности	0,51	6407,32 485,64	13,24 4,03	3267,73 247,67	6,75 2,06	3013,3	232,25 280	3779,98
33	143	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	$м^2$ стяжки	0,51	1235,8 742,03	50,55 30,45	630,26 378,44	25,78 15,53	226,04	370,33 80,04	1080,63
34	144	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	$м^2$ стяжки	0,51	-64,14 -4,59	-4,29 -2,52	-32,71 -2,34	-2,19 -1,29	-28,18	-3,41 -2,89	-39,01
35	146	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	3,734	100595,11 20887,89	2030,15 690,35	375622,17 77995,4	7580,59 2577,76	290046,18	95076,28 37655,91	508354,36
36	147	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,05	20917		1045,84		1045,84	83,67	1129,51
37	148	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,68	22413		82479,86		82479,86	6598,33	89078,19
38	156	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0384	1063547		40840,15		40840,15	3267,17	44107,32
39	159	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	ньных элементов	0,0576	1186190,57 136863,06	11994,23 3065,22	68325 7883	691 177	59750	9511 6227	84063
40	160	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	$м^2$	7,8	273,26 112,18	5,52 1,15	2131 875	43 9	1213	610 219	2960
41	162	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	0,0286	356047		10182,98		10182,98	814,65	10997,63
42	164	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0498	321794		16025,32		16025,32	1282,02	17307,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	176	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство		2,404	100595,11	2030,15	241830,65	4880,54	186735,69	61211,39	327285,4
				$м^3$ конструкции		20887,89	690,35	50214,49	1659,63		24243,36	
44	178	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		3	22413		67239,03		67239,03		72618,15
				$м^3$							5379,12	
45	188	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка		0,0288	1186190,57	11994,23	34162	345	29875	4755	42030
				льных элементов		136863,06	3065,22	3942	88		3113	
46	189	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		6,12	273,26	5,52	1672	34	952	479	2323
				$м^2$		112,18	1,15	687	7		172	
47	190	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,37992	331233		125842		125842		135909
				т							10067	
48	191	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,23176	356047		82517		82517		89118
				т							6601	
49	192	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,78192	337586		263965		263965		285082
				т							21117	
50	193	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		1,02355	321794		329372		329372		355722
				т							26350	
51	220	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка		0,0288	1186190,57	11994,23	34162	345	29875	4755	42030
				льных элементов		136863,06	3065,22	3942	88		3113	
52	221	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		7,08	273,26	5,52	1935	39	1101	554	2688
				$м^2$		112,18	1,15	794	8		199	
53	222	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,43046	331233		142583		142583		153990
				т							11407	
54	223	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,1754	356047		62451		62451		67447
				т							4996	
55	224	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,92176	337586		311173		311173		336067
				т							24894	
56	225	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		1,09944	321794		353793		353793		382096
				т							28303	
57	248	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка		0,0288	1186190,57	11994,23	34162	345	29875	4755	42030
				льных элементов		136863,06	3065,22	3942	88		3113	
58	249	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		8,06	273,26	5,52	2202	44	1254	630	3059
				$м^2$		112,18	1,15	904	9		227	
59	250	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,43046	331233		142583		142583		153990
				т							11407	
60	251	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,21454	356047		76386		76386		82497
				т							6111	
61	252	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,89472	337586		302045		302045		326209
				т							24164	
62	253	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		1,82048	321794		585820		585820		632686
				т							46866	
63	278	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		2622,59	383,25	383,25	1005107,6	1005107,6		217517,65	1320447,91
				$м^3$ грунта		0	115,19	0	302096,14		97822,66	
64	279	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		137685,102	26		3579812,69				3866197,69
				т·км							286385	
65	280	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		302,718	1933,03	0	585162,95	0		421316,84	1086996,75
				$м^3$ грунта		1933,03	0	585162,95	0		80516,96	
66	281	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		2319,872	66,09	66,09	153320,34	153320,34		40064,1	208858,03
				$м^3$ грунта		0	23,99	0	55653,81		15473,59	
67	282	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2319,872	337,38	149,03	782678,35	345730,67		445090,7	1325992,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				отвенного грунта		188,35	78,12	436947,88	181228,47		98223,47	
68	300	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		12,004	7702,56	1913,88	92461,47	22973,99	48096,91	30045,32	132307,31
				м³ основания		1781,93	909,4	21390,12	10916,34		9800,52	
69	301	1107-0601-0103 РСНБ РК 2022	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		46,55	22240,23	5279,49	1035282,71	245759,82	393156,83	585903,64	1750881,43
				ных конструкций		8514,84	2151,72	396366,06	100162,32		129695,08	
70	303	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		33,12	109354		3621804,67		3621804,67		3911548,99
				м³							289744,32	
71	304	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012		6,38	111569		711810,11		711810,11		768754,99
				м³							56944,88	
72	305	225-203-0805 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5		26	9724		252824		252824		273049,83
				шт.							20225,83	
73	307	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3		6	3686		22116		22116		23885,33
				шт.							1769,33	
74	308	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,1504	1101240		165626,41		165626,41		178876,41
				т							13250	
75	309	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		117,21	1235,8	50,55	144848,11	5924,97	51949,67	85109,87	248353,94
				м² стяжки		742,03	30,45	86973,47	3569,26		18395,96	
76	310	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		117,21	6407,32	13,24	751001,96	1552,18	692528,13	53376,48	868729,05
				м² поверхности		485,64	4,03	56921,65	472,48		64350,61	
77	311	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		117,21	1235,8	50,55	144848,11	5924,97	51949,67	85109,87	248353,94
				м² стяжки		742,03	30,45	86973,47	3569,26		18395,96	
78	312	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		117,21	-64,14	-4,29	-7517,75	-502,82	-6476,87	-783,01	-8965,53
				м² стяжки		-4,59	-2,52	-538,07	-295,36		-664,77	
79	313	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		6,885	7702,56	1913,88	53032,06	13177,06	27586,61	17232,86	75886,04
				м³ основания		1781,93	909,4	12268,69	6261,29		5621,12	
80	314	1107-0601-0102 РСНБ РК 2022	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		17,12	19143,53	4512,8	327737,16	77258,96	117551,74	194206,09	563698,74
				ных конструкций		7764,39	1849,02	132926,46	31655,11		41755,49	
81	315	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		16,74	109354		1830585,86		1830585,86		1977032,83
				м³							146446,97	
82	317	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6		8	11856		94848		94848		102435,89
				шт.							7587,89	
83	319	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3		6	3686		22116		22116		23885,2
				шт.							1769,2	
84	321	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		43,91	1235,8	50,55	54264,03	2219,67	19461,81	31884,29	93039,91
				м² стяжки		742,03	30,45	32582,56	1337,12		6891,59	
85	322	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		43,91	6407,32	13,24	281345,39	581,27	259439,64	19996,15	325448,92
				м² поверхности		485,64	4,03	21324,48	176,88		24107,38	
86	323	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		43,91	1235,8	50,55	54264,03	2219,67	19461,81	31884,29	93039,91
				м² стяжки		742,03	30,45	32582,56	1337,12		6891,59	
87	324	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		43,91	-64,14	-4,29	-2816,43	-188,44	-2426,37	-293,41	-3358,86
				м² стяжки		-4,59	-2,52	-201,62	-110,75		-249,02	
88	325	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство		3,1	27979,17	2057,19	86735,49	6376,78	71637,65	9457,51	103888,54
				м³		2813,07	539,54	8720,22	1672,32		7695,54	
89	326	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство		9,036	100595,11	2030,15	908977,39	18344,17	701890,02	230077,38	1230179,32
				м³ конструкции		20887,89	690,35	188743,2	6237,61		91124,55	
90	327	212-101-2502 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6		6,78188	25773		174789,11		174789,11		188772,14
				м³							13983,03	
91	329	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012		0,13409	354275		47505,12		47505,12		51305,63
				т							3800,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	330	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,05247	356047		18682,09		18682,09		20176,69
				т							1494,6	
93	332	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков II под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012		1,52	105134		159803,82		159803,82		172588,23
				м^3							12784,41	
94	333	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		24,4	1235,8	50,55	30153,18	1233,06	10814,34	17717,34	51700,26
				м^2 стяжки		742,03	30,45	18105,78	742,61		3829,74	
95	334	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		24,4	6407,32	13,24	156338,72	322,34	144165,65	11111,38	180846,43
				м^2 поверхности		485,64	4,03	11849,91	97,93		13396,33	
96	335	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		24,4	1235,8	50,55	30153,18	1233,06	10814,34	17717,34	51700,26
				м^2 стяжки		742,03	30,45	18105,78	742,61		3829,74	
97	336	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		29,9	-64,14	-4,29	-1918	-128	-1652	-200	-2288
				м^2 стяжки		-4,59	-2,52	-137	-75		-170	
98	337	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/		26,4	4168,34	32,77	110044,2	865,2	92782,8	15394,8	135474
				м^2 поверхности		621,07	5,95	16396,2	157,2		10035	
99	338	235-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для		34,176	2919		99759,72		99759,72		107740,24
				кг							7980,52	
100	339	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		0,8694	7702,56	1913,88	6696,58	1663,98	3483,44	2176,08	9582,48
				м^3 основания		1781,93	909,4	1549,22	790,66		709,82	
101	340	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		3,98	22240,23	5279,49	88516,13	21012,39	33614,72	50094,4	149699,38
				ных конструкций		8514,84	2151,72	33889,02	8563,87		11088,85	
102	341	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		1,24	21751,8	4756,67	26972,27	5898,32	9580,36	16410,64	46853,55
				ных конструкций		9269	1946,55	11493,59	2413,77		3470,64	
103	343	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012		0,72	109354		78734,91		78734,91		85033,64
				м^3							6298,73	
104	345	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012		31,68	109354		3464335		3464335		3741482
				м^3							277147	
105	347	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012		0,56	111569		62478,64		62478,64		67476,94
				м^3							4998,3	
106	348	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5		8	9724		77792		77792		84015,43
				шт.							6223,43	
107	352	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,23312	1101240		256720,92		256720,92		277258,63
				т							20537,71	
108	353	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		0,49	1235,8	50,55	605,54	24,77	217,18	355,8	1038,25
				м^2 стяжки		742,03	30,45	363,6	14,92		76,91	
109	354	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		0,49	6407,32	13,24	3139,59	6,48	2895,14	223,14	3631,75
				м^2 поверхности		485,64	4,03	237,96	1,97		269,02	
110	355	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		0,49	1235,8	50,55	605,54	24,77	217,18	355,8	1038,25
				м^2 стяжки		742,03	30,45	363,6	14,92		76,91	
111	356	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		0,49	-64,14	-4,29	-31,43	-2,1	-27,08	-3,27	-37,48
				м^2 стяжки		-4,59	-2,52	-2,25	-1,23		-2,78	
112	357	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство		0,66	27979,17	2057,19	18466,18	1357,82	15251,82	2013,64	22118,18
				м^3		2813,07	539,54	1856,55	356,18		1638,36	
113	358	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство		9,2	81491,27	1060,03	749719,64	9752,18	538944,18	240314,73	1069237,1
				м^3 конструкции		21850,35	286,23	201023,27	2633,27		79202,73	
114	359	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0312	356047		11108,73		11108,73		11997,46
				т							888,73	
115	360	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,8752	331233		289895,09		289895,09		313086,73
				т							23191,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
116	362	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		2,8	6541		18314,73		18314,73		19780
				м							1465,27	
117	363	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		1,397928	273,26	5,52	382	7,82	217,45	109,27	530,54
				$м^2$		112,18	1,15	156,91	1,64		39,27	
118	381	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство		6,5	81491,27	1060,03	529693,5	6890	380776	169787,5	755439,5
				$м^3$ конструкции		21850,35	286,23	142027,5	1860,5		55958,5	
119	382	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		0,47	20917		9831		9831		10617,5
				$м^3$							786,5	
120	383	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,02106	356047		7498,5		7498,5		8098,5
				т							600	
121	384	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		1,16426	331233		385641,5		385641,5		416493
				т							30851,5	
122	385	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0321	161185,94	2568,93	5174	82,5		4670	10631,5
				т		158617,01	1262,55	5091,5	40,5		787,5	
123	386	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		2,1	6541		13736		13736		14835
				м							1099	
124	387	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/		1,048446	273,26	5,52	286,5	5,5	163	82	398
				$м^2$		112,18	1,15	117,5	1		29,5	
125	388	1107-0106-0403 *РСНБ РК 2022*	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.67 примечание 8/		28	596,18	45,85	16693	1284	3234	14367	33544,5
				м шва		434,83	0	12175	0		2484,5	
126	413	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство		103	81491,27	1060,03	8393600,91	109183,18	6033831,82	2690479,55	11970806,37
				$м^3$ конструкции		21850,35	286,23	2250585,91	29481,82		886725,91	
127	414	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		4,6	20917		96218,18		96218,18		103915,45
				$м^3$							7697,27	
128	415	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,3196	356047		113792,73		113792,73		122896,37
				т							9103,64	
129	416	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		14,3452	331233		4751603,64		4751603,64		5131731,82
				т							380128,18	
130	417	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		4,266	161185,94	2568,93	687619,09	10959,09		620662,27	1412944,09
				т		158617,01	1262,55	676660	5385,91		104662,73	
131	418	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		18	6541		117738,18		117738,18		127157,27
				м							9419,09	
132	419	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/		8,98668	273,26	5,52	2455,91	49,54	1398,18	702,73	3411,37
				$м^2$		112,18	1,15	1008,18	10,45		252,73	
133	420	1107-0106-0403 *РСНБ РК 2022*	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/		280	596,18	45,85	166930,45	12838,18	32340	143668,18	335445,9
				м шва		434,83	0	121752,27	0		24847,27	
134	464	1101-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/		52	80,68	80,68	4195,4	4195,41		1096,24	5714,97
				$м^3$ грунта		0	29,28	0	1522,59		423,33	
135	465	1101-0104-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 50 м/		52	298,79	298,79	15536,98	15536,98		4060,07	21164,83
				$м^3$ грунта		0	108,44	0	5638,9		1567,78	
136	466	1101-0104-0401 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/		52	56,66	56,66	2946,25	2946,25		769,58	4013,37
				$м^3$ грунта		0	20,56	0	1069,13		297,54	
137	467	1101-0104-0407 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /до 20 м/		52	95,2	95,2	4950,42	4950,42		1293,85	6743,93
				$м^3$ грунта		0	34,55	0	1796,52		499,66	
138	468	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		641,946	383,25	383,25	246025,83	246025,61		53243,03	323213,45
				$м^3$ грунта		0	115,19	0	73945,66		23944,59	
139	469	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях.		19,854	4445,73	0	88265,43	0		63551,32	163962,03
				$м^3$ грунта		4445,73	0	88265,43	0		12145,28	
140	472	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с		71,854	383,25	383,25	27538,03	27538,03		5959,58	36177,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка растительного грунта и	м³ грунта		0	115,19	0	8276,76		2680,06	
141	473	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		37162,5	26		966225,02				1043522,94
				т·км							77297,92	
142	474	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		661,8	49,91	43,43	33030,36	28741,94	125,84	10423,37	46928,12
				м³ грунта		6,29	15,58	4162,79	10310,86		3474,39	
143	475	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		147,7	383,25	383,25	56606	56606,06		12250,25	74365,45
				м³ грунта		0	115,19	0	17013,58		5509,2	
144	476	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		7442,25	26		193498,51				208978,39
				т·км							15479,88	
145	477	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		19,14	1933,03	0	36998,21	0		26638,66	68727,72
				м³ грунта		1933,03	0	36998,21	0		5090,85	
146	478	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		76,56	66,09	66,09	5059,85	5059,84		1322,19	6892,68
				м³ грунта		0	23,99	0	1836,68		510,64	
147	479	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		76,56	337,38	149,03	25829,82	11409,75		14688,8	43760,15
				отвенного грунта		188,35	78,12	14420,07	5980,86		3241,53	
148	481	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		36,1	22240,23	5279,49	802872,5	190589,5	304897	454374	1357826
				ых конструкций		8514,84	2151,72	307385,5	77677		100579,5	
149	482	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,31584	1101240		347815,5		347815,5		375641
				т							27825,5	
150	483	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		2,88	109354		314939,5		314939,5		340134,5
				м³							25195	
151	484	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		30,24	109354		3306865		3306865		3571414
				м³							264549	
152	485	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6		7	12057		84399		84399		91151
				шт.							6752	
153	486	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5		23	9724		223652		223652		241544
				шт.							17892	
154	487	225-203-0807 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7		8	13345		106760		106760		115301
				шт.							8541	
155	488	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		84,5	1235,8	50,55	104425	4271,5	37452	61358	179045,5
				м² стяжки		742,03	30,45	62701,5	2573		13262,5	
156	489	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		84,5	6407,32	13,24	541418,5	1118,5	499263	38480,5	626291
				м² поверхности		485,64	4,03	41036,5	340,5		46392	
157	490	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		84,5	1235,8	50,55	104425	4271,5	37452	61358	179045,5
				м² стяжки		742,03	30,45	62701,5	2573		13262,5	
158	491	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		84,5	-64,14	-4,29	-5420	-362,5	-4669,5	-564,5	-6463,5
				м² стяжки		-4,59	-2,52	-388	-213		-479	
			Итого по разделу 1: Экспертизная смета					52978035,23	2748482,02	38668550,48	8013477,84	65870850,15
								6821462,75	987799,17	0	4879337,08	
			Раздел 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)									
159	551	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		7,853	7702,56	1913,88	60488	15030	31465	19656	86556
				м³ основания		1781,93	909,4	13993	7142		6412	
160	552	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		24,25	21751,8	4756,67	527481	115349	187359	320933	916287
				ых конструкций		9269	1946,55	224773	47204		67873	
161	553	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		0,36	109354		39367		39367		42516
				м³							3149	
162	554	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012		10,8	109354		1181023		1181023		1275505
				м³							94482	
163	555	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ		11,01	111569		1228375		1228375		1326645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			13015-2012	$м^3$							98270	
164	556	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**		16	9724		155584		155584		168031
				шт.							12447	
165	557	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**		16	12057		192912		192912		208345
				шт.							15433	
166	558	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**		0,24064	1101240		265002		265002		286202
				т							21200	
167	559	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/**		69,19	1235,8	50,55	85505	3498	30666	50241	146605
				$м^2$ стяжки		742,03	30,45	51341	2107		10859	
168	560	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**		69,19	6407,32	13,24	443322	916	408805	31508	512817
				$м^2$ поверхности		485,64	4,03	33601	279		37987	
169	561	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/**		69,19	1235,8	50,55	85505	3498	30666	50241	146605
				$м^2$ стяжки		742,03	30,45	51341	2107		10859	
170	562	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/**		69,19	-64,14	-4,29	-4438	-296	-3823	-462	-5292
				$м^2$ стяжки		-4,59	-2,52	-318	-174		-392	
			Итого по разделу 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)					4260126	137995	3747401	472117	5110822
								374731	58665	0	378579	
			ИТОГО по акту					57238161,23	2886477,02	42415951,48	8485594,84	70981672,15
								7196193,75	1046464,17	0	5257916,08	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге		**70 981 672,15**	
	ИТОГО с оборудованием	Тенге		-	
	ИТОГО без оборудования	Тенге		**70 981 672,15**	
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге		738 209,39	
	Итого по главам 1-8	Тенге		**71 719 881,54**	
	Климатические условия -0,67%	Тенге		480 523,21	
	Итого по главам 1-9	Тенге		**72 200 404,75**	
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге		1 444 008,09	
	Итого с оборудованием	Тенге		**73 644 412,84**	
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге		**79 462 321,46**	
	НДС 12%	Тенге		**9 535 478,57**	
	ИТОГО:	Тенге		**88 997 800,03**	

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор _____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР _____ **Атзам Н.**
Начальник ОКС _____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт _____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-6
за апрель 2024 года
на Трубопроводы работы (ЛС №02-01-02)

от МТК-9а до НС-17

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: =Участок от МТК9а до НС17=#Экспертизная смета									
1	3	1124-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**	км трубопровода	0,142	4062986,67	1583031,73	576944,12	224790,4	9500,18	408060,25	1063804,95
						2413052,89	489636,93	342653,54	69528,48		78800,58	
2	5	1124-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**	км трубопровода	0,027	2186737,92	821859,98	59042,25	22189,94	394,2	43526,02	110773,57
						1350275,57	278082,92	36457,42	7508,02		8205,3	
3	6	1124-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**	км трубопровода	0,019	4816360,76	1851481,97	91511	35179	1709	64737	168748
						2874923,94	566713,85	54624	10768		12500	
4	7	1124-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**	км трубопровода	0,008	2574786,29	940959,17	20598	7528	248	15023	38471
						1602776,78	294096,6	12822	2353		2850	
5	8	1124-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**	км трубопровода	0,012	2275334,57	855982,97	27304	10272	217	20062	51155
						1401229,37	287463,88	16815	3450		3789	
6	12	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	111	43585		4837935		4837935		5224970,05
											387035,05	
7	14	241-402-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	м	36,4	11140		405496		405496		437935,25
											32439,25	
8	15	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм**	м	6	89868		539208		539208		582344,57
											43136,57	
9	16	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	м	11	18250		200750		200750		216810
											16060	
10	26	1124-0106-0106 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка**	комплект	4	58882,49	24225,74	235530	96903	2868	165290	432886
						33939,73	7800,18	135759	31201		32066	
11	27	1124-0106-0105 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	комплект	16	41383,27	17818,68	662132	285099	7812	462151	1214226
						23076,31	6099,87	369221	97598		89943	
12	28	1124-0106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	комплект	2	18074,62	8324,08	36149	16649	652	24544	65548
						9424,46	2971,29	18849	5943		4855	
13	29	1124-0106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**	комплект	14	16596,83	7837,31	232356	109722	3236	157559	421108
						8528,37	2839,51	119397	39753		31193	
14	30	1124-0106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**	комплект	2	16596,83	7837,31	33194	15675	462	22508	60158
						8528,37	2839,51	17057	5679		4456	
15	31	1124-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**	комплект	14	10393,07	4887,24	145503	68422	2242	98836	263886
						5345,68	1785,33	74840	24995		19547	
16	35	242-202-0407 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	2	84166		168332		168332		181799
											13467	
17	42	242-103-0505 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж**	шт.	2	336494		672988		672988		726827
											53839	
18	46	**Прайс-лист** *п.3НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	**Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм**		2	989763,76		1979527,67		1979527,67		2137890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				шт							158362,33	
19	51	241-405-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм		4	488597		1954388		1954388		2110739,07
				шт.							156351,07	
20	56	Прайс-лист *п.119НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7. к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-69°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК		2	1364792,38		2729585		2729585		2947952
				шт							218367	
21	65	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм		2	14815		29630		29630		32000,39
				шт.							2370,39	
22	66	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм		6	3360		20160		20160		21773
				шт.							1613	
23	67	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм		6	1431		8586		8586		9273
				шт.							687	
24	81	241-411-0115 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1		18	1947155		35048790		35048790		37852693,2
				шт.							2803903,2	
25	82	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1		2	483475		966950		966950		1044306
				шт.							77356	
26	84	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1		2	84453		168906		168906		182418
				шт.							13512	
27	87	241-412-0115 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм		28	58309		1632652		1632652		1763264,14
				шт.							130612,14	
28	89	241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм		25	25628		640700		640700		691955,71
				шт.							51255,71	
29	91	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм		6	5691		34146		34146		36877,8
				шт.							2731,8	
30	94	Прайс-лист *п.95НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7. к=0,963*	Комплект изоляции стыка 219/315		42	24369,7		1023527,56		1023527,56		1105409,67
				шт							81882,11	
31	96	Прайс-лист *п.99НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7. к=0,963*	Комплект изоляция стыка 76/140		4	9809,45		39238		39238		42377,2
				шт							3139,2	
32	97	Прайс-лист *п.100НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7. к=0,963*	Комплект изоляция стыка 57/125		10	8487,78		84877,5		84877,5		91667,5
				шт							6790	
33	103	1124-0104-0110 *РСНБ РК 2022*	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка		12	159893,79	78728,44	1918725,27	944740,91	41470,91	1209770,18	3378775,09
				компенсатор		77709,46	24123,02	932513,45	289476		250279,64	
34	105	242-403-0413 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600		12	2850342		34204104		34204104		36940432,2
				шт.							2736328,2	
35	106	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,24	1033432,88	127378,29	248024,24	30571,21	19296,97	209484,85	494109,85
				км трубопровода		825649,31	56021,82	198156,06	13445,45		36600,76	
36	107	241-105-0134 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм		240	7293		1750319,7		1750319,7		1890345,46
				м							140025,76	
37	108	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж		3,0144	128866,78	4385,82	388456	13221,09	25456	243584,73	682604,37
				т конструкций		116036,24	1075,51	349779,64	3242,18		50563,64	
38	109	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т		3,0144	1041212		3138629,09		3138629,09		3389719,27
				т							251090,18	
39	110	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,375808	1528659		574482,18		574482,18		620440,73
				т							45958,55	
40	168	1124-0103-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная		0,01901	13920191,27	4339366,19	264622,82	82491,44	24319,31	179697,05	479865,52
				км трубопровода		8301530,16	1246716,02	157812,06	23700,08		35545,65	
41	169	241-402-0316 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм		19,012	279043		5305165,6		5305165,6		5729578,91
				м							424413,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	180	1122-0801-0106 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка		1,612	1416364,36	761949,83	2283179	1228264	208335	1275248	3843101
				фасонных частей		525174,53	273912,87	846581	441548		284674	
43	181	241-405-0315 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм		4	547077		2188308		2188308		2363373
				шт.							175065	
44	185	Прайс-лист *п.188 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Комплект изоляции стыка ОЦК 630/800		5	41558,37		207791,94		207791,94		224415,27
				шт							16623,33	
45	233	1122-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб		4	12819,54	5940,08	51278	23761	2381	34116	92226
				врезка		6284,33	2330,9	25137	9324		6832	
46	235	1125-0128-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования		260	29276,3	25723,41	7611838,13	6688086,38		2308945,67	10714446,82
				стык		3552,89	6205,97	923751,31	1613552,05		793663,02	
			Итого по разделу 1: =Участок от МТК8а до НС17=#Экспертизная смета					115441560,1	9903565,37	100905772,8	6943142,75	132175480,6
								4632225,48	2693064,26	0	9790777,74	
			Раздел 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)									
47	239	242-202-1502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250		4	573588		2294352		2294352		2477900
				шт.							183548	
48	240	242-202-1501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200		14	282574		3956036		3956036		4272519
				шт.							316483	
49	241	242-202-0308 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80		14	20971		293594		293594		317082
				шт.							23488	
50	242	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65		2	15661		31322		31322		33828
				шт.							2506	
51	243	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50		2	8759		17518		17518		18919
				шт.							1401	
52	244	242-202-0305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40		2	8020		16040		16040		17323
				шт.							1283	
53	245	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25		8	5949		47592		47592		51399
				шт.							3807	
54	246	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		2	5464		10928		10928		11802
				шт.							874	
55	247	1122-0301-0116 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,072	14348788,87	7205511,35	1033113	518796	91375	602980	1766980
				км трубопровода		5874184,8	2585130,55	422941	186129		130887	
56	248	241-102-0316 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм		72	155585		11202120		11202120		12098290
				м							896170	
57	249	1122-0601-0316 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции		0,072	46819833,18	4478465,25	3371028	322449	2888651	250523	3911275
				км трубопровода		2221220,23	1293408,14	159928	93125		289724	
58	250	1124-0101-0214 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка		0,072	9580563,02	3949958,27	689801	284397	20057	463249	1245294
				км трубопровода		5352035,04	1146964,45	385347	82581		92244	
59	251	1122-1401-0310 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр		72	7325,45	39,82	527432	2867	284586	238810	827541
				енной в футляре		3333,05	17,26	239980	1243		61299	
60	252	КП *№144 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, К=0,963*	Труба усиленная бандажами Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ-Б		72	302256,31		21762454		21762454		23503450
				м							1740996	
61	253	1122-1401-0403 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью		2	78727,68	6721,25	157455	13442	94858	49017	222990
				футляр		24577,52	178,56	49155	357		16518	
62	254	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм		14	114117		1597638		1597638		1725449
				шт.							127811	
63	255	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Отвод Ст57х3,5-72°-ППУ-ПЭ,с ОДК/		2	20007		40014		40014		43215
				шт.							3201	
64	256	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Отвод Ст57х3,5-59°-ППУ-ПЭ,с ОДК/		2	20007		40014		40014		43215
				шт.							3201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	257	241-116-0413 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	18489		73956		73956	5916	79872
66	258	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	12	125332		1503984		1503984	120319	1624303
67	259	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм /630х9/	шт.	6	271130		1626780		1626780	130142	1756922
68	260	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,009	1877961,92 1174836,96	420249,76 181689,71	16902 10574	3782 1635	2546	12087 2319	31308
69	261	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9	6541		58869		58869	4710	63579
70	262	Прайс-лист *п.6ФНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	726536,51		2906146		2906146	232492	3138638
71	263	1122-1101-0106 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	46969,16 17539,42	25615,23 9758,8	187877 70158	102461 39035	15258	108101 23678	319656
72	264	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования /250 мм/	стык	36	12576,58 1394,59	11181,99 2699,17	452757 50205	402552 97170		134112 46949	633818
73	265	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования /200 мм/	стык	54	10061,26 1115,67	8945,59 2159,34	543308 60246	483062 116604		160934 56339	760581
74	266	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования / до 100 мм/	стык	22	5030,64 557,84	4472,8 1079,67	110674 12272	98402 23753		32783 11477	154934
			Итого по разделу 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)					54569704 1460806	2232210 641632	50876688 0	2052596 4529782	61152082
			ИТОГО по акту					170011264,1 6093031,48	12135775,37 3334696,26	151782460,8 0	8995738,75 14320559,74	193327562,6

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге		193 327 562,6	
	ИТОГО с оборудованием	Тенге		-	
	ИТОГО без оборудования	Тенге		193 327 562,6	
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге		2 010 606,65	
	Итого по главам 1-8	Тенге		195 338 169,21	
	Климатические условия -0,67%	Тенге		1 308 765,73	
	Итого по главам 1-9	Тенге		196 646 934,94	
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге		3 932 938,70	
	Итого с оборудованием	Тенге		200 579 873,64	
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге		216 425 683,66	
	НДС 12%	Тенге		25 971 082,04	
	ИТОГО:	Тенге		242 396 765,70	

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор _____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР _____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС _____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт _____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-7
за апрель 2024 года
на Общестроительные работы работы (ЛС №02-02-01)

от НС 17 до мтн 34

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: Экспертизная смета									
1	1	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**		108,8863	383,25	383,25	41730,68	41730,68		9031,07	54823,15
				м³ грунта		0	115,19	0	12542,58		4061,4	
2	2	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**		3,3677	3704,78	0	12476,59	0		8983,14	23176,5
				м³ грунта		3704,78	0	12476,59	0		1716,77	
3	5	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка разработанного вручную/**		0,9507	383,25	383,25	364,36	364,37		78,86	478,67
				м³ грунта		0	115,19	0	109,51		35,45	
4	6	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**		1662,859	26		43234,32				46693,07
				т-км							3458,75	
5	7	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**		31,673	49,91	43,43	1580,81	1375,53	6,04	498,85	2245,93
				м³ грунта		6,29	15,58	199,24	493,45		166,27	
6	23	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**		0,2544	1063547		270566		270566		292211
				т							21645	
7	26	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**		0,0576	1186190,57	11994,23	68325	691	59750	9511	84063
				льных элементов		136863,06	3065,22	7883	177		6227	
8	27	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/**		7,8	273,26	5,52	2131	43	1213	610	2960
				м²		112,18	1,15	875	9		219	
9	28	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**		0,65691	331233		217590		217590		234997
				т							17407	
10	29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,27596	356047		98255		98255		106115
				т							7860	
11	30	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		1,20048	337586		405265		405265		437686
				т							32421	
12	31	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**		1,54572	321794		497403		497403		537195
				т							39792	
13	60	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**		0,2544	1063547		270566		270566		292211
				т							21645	
14	63	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**		0,0576	1186190,57	11994,23	68325	691	59750	9511	84063
				льных элементов		136863,06	3065,22	7883	177		6227	
15	66	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/**		7,8	273,26	5,52	2131	43	1213	610	2960
				м²		112,18	1,15	875	9		219	
16	67	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**		0,86366	331233		286073		286073		308959
				т							22886	
17	68	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,36472	356047		129857		129857		140246
				т							10389	
18	69	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		1,36585	337586		461092		461092		497979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т							36887	
19	70	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		1,93602	321794		623000		623000		672840
				т							49840	
20	76	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,22	42872,29	2163,41	9432	476	6272	2562	12954
				$м^3$		12201,24	595,69	2684	131		960	
21	77	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0166	1244420,94	2568,93	20657	43	17982	2415	24918
				т		158617,01	1262,55	2633	21		1846	
22	119	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009		0,1384	1063547		147195		147195		158971
				т							11776	
23	124	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		3,46	273,26	5,52	945	19	538	271	1313
				$м^2$		112,18	1,15	388	4		97	
24	125	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,80038	331233		265112		265112		286321
				т							21209	
25	126	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,2953	356047		105141		105141		113552
				т							8411	
26	127	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,89553	337586		302318		302318		326503
				т							24185	
27	128	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		1,59802	321794		514233		514233		555372
				т							41139	
28	134	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,28	42872,29	2163,41	12004	606	7982	3261	16486
				$м^3$		12201,24	595,69	3416	167		1221	
29	135	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0166	1244420,94	2568,93	20657	43	17982	2415	24918
				т		158617,01	1262,55	2633	21		1846	
30	141	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		4974,1	383,25	383,25	1906323,82	1906323,82		412551,8	2504409,67
				$м^3$ грунта		0	115,19	0	572966,53		185534,05	
31	142	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,		153,838	4445,73	0	683922,32	0		492424,54	1270454,2
				$м^3$ грунта		4445,73	0	683922,32	0		94107,34	
32	143	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/погрузка разработанного вручную/		153,838	383,25	383,25	58958,32	58958,32		12759,25	77455,62
				$м^3$ грунта		0	115,19	0	17720,53		5738,05	
33	144	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		269216,85	26		6999638,07				7559608,99
				т·км							559970,92	
34	145	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		5127,94	49,91	43,43	255935,47	222706,31	974,42	80765,13	363622,22
				$м^3$ грунта		6,29	15,58	32254,74	79893,18		26921,62	
35	151	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		0,546	7702,56	1913,88	4205,42	1044,84	2187,88	1366,66	6017,65
				$м^3$ основания		1781,93	909,4	972,7	496,62		445,57	
36	153	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		2,45	21751,8	4756,67	53291,88	11653,25	18928,88	32424	92573,26
				ных конструкций		9269	1946,55	22708,88	4768,75		6857,38	
37	154	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		0,52	109354		56864,17		56864,17		61413,45
				$м^3$							4549,28	
38	156	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012		1,12	111569		124957,47		124957,47		134954,4
				$м^3$							9996,93	
39	158	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3		3	6134		18402		18402		19874,4
				шт.							1472,4	
40	160	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2		6	1513		9078		9078		9804
				шт.							726	
41	161	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		5,84	1235,8	50,55	7216,91	295,56	2588,24	4240,53	12373,8
				$м^2$ стяжки		742,03	30,45	4333,71	178,05		916,36	
42	162	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		5,84	6407,32	13,24	37418,73	77,75	34505,26	2659,46	43284,26
				$м^2$ поверхности		485,64	4,03	2836,32	23,74		3206,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	163	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		5,84	1235,8	50,55	7216,91	295,56	2588,24	4240,53	12373,8
				м² стяжки		742,03	30,45	4333,71	178,05		916,36	
44	164	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		5,84	-64,14	-4,29	-374,5	-24,93	-322,86	-39,17	-446,91
				м² стяжки		-4,59	-2,52	-26,71	-14,84		-33,24	
45	182	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство		0,68	27979,17	2057,19	19025,86	1398,86	15714	2074,57	22788,43
				м³		2813,07	539,54	1912,86	366,86		1688	
46	183	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство		21,1	81491,27	1060,03	1719465,86	22366,57	1236056,71	551156,43	2452272
				м³ конструкции		21850,35	286,23	461042,43	6039,43		181649,71	
47	184	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматуриой стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		1,6559	331233		548488,71		548488,71		592367,85
				т							43879,14	
48	185	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,05984	356047		21305,86		21305,86		23010,29
				т							1704,43	
49	186	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0276	161185,94	2568,93	4448,71	70,86		4015,57	9141,42
				т		158617,01	1262,55	4377,86	34,86		677,14	
50	187	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		1,8	6541		11773,86		11773,86		12715,72
				м							941,86	
51	188	1107-0516-0106 *РСНБ РК 2022*	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой		40	914,72	346,29	36588,86	13851,57	5016	26206,43	67818,86
				м шва		443,03	112,19	17721,14	4487,57		5023,57	
52	220	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		421,368	383,25	383,25	161489,24	161489,24		34948,09	212154,17
				м³ грунта		0	115,19	0	48537,35		15716,84	
53	221	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		13,032	3704,78	0	48280,8	0		34761,99	89686,28
				м³ грунта		3704,78	0	48280,8	0		6643,49	
54	222	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Вязкие грунты повышенной		76,727	421,57	421,57	32345,66	32345,65		6999,66	42492,67
				м³ грунта		0	126,71	0	9722,01		3147,35	
55	223	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.		2,373	7055,38	0	16742,49	0		12054,42	31100,52
				м³ грунта		7055,38	0	16742,49	0		2303,61	
56	224	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка разработанного вручную/		15,405	383,25	383,25	5904,06	5903,57		1277,54	7756,32
				м³ грунта		0	115,19	0	1774,33		574,72	
57	225	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		26958,7	26		700926,2				757000,48
				т·км							56074,28	
58	226	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		513,5	49,91	43,43	25629,06	22301,01	97,55	8087,6	36412,34
				м³ грунта		6,29	15,58	3229,93	8000,26		2695,68	
59	227	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		484,8	383,25	383,25	185799,47	185799,47		40209,15	244091,58
				м³ грунта		0	115,19	0	55844,26		18082,96	
60	228	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		25451,95	26		661750,77				714690,78
				т·км							52940,01	
61	229	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		96,96	1933,03	0	187426,92	0		134947,11	348163,31
				м³ грунта		1933,03	0	187426,92	0		25789,28	
62	230	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		387,84	66,09	66,09	25632,28	25632,28		6698,18	34917,27
				м³ грунта		0	23,99	0	9304,37		2586,81	
63	231	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		387,84	337,38	149,03	130849,77	57799,73		74410,91	221682,12
				отненного грунта		188,35	78,12	73049,36	30298,16		16421,44	
			Итого по разделу 1: Экспертизная смета					19664589,19	2776414,87	6875558,43	2030998,3	23431245,54
								1607065,29	864481,61	0	1735658,05	
			Раздел 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)									
64	286	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		337	7702,56	1913,88	2595763	644978	1350275	843491	3714394
				м³ основания		1781,93	909,4	600510	306468		275140	
65	287	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		1091,5	22240,23	5279,49	24275211	5762563	9218700	13738208	41054491
				ных конструкций		8514,84	2151,72	9293948	2348602		3041072	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	288	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		10,31744	1101240		11361978		11361978		12270936
				т							908958	
67	289	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012		38,88	109354		4251684		4251684		4591819
				м^3							340135	
68	290	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012		987,84	109354		108024255		108024255		116666195
				м^3							8641940	
69	291	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6		206	12057		2483742		2483742		2682441
				шт.							198699	
70	292	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5		794	9724		7720856		7720856		8338524
				шт.							617668	
71	293	225-203-0807 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7		34	13345		453730		453730		490028
				шт.							36298	
72	294	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		3261,2	1235,8	50,55	4030191	164854	1445429	2368055	6910091
				м^2 стяжки		742,03	30,45	2419908	99304		511845	
73	295	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		3261,2	6407,32	13,24	20895552	43179	19268605	1485118	24171134
				м^2 поверхности		485,64	4,03	1583769	13143		1790464	
74	296	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		3261,2	1235,8	50,55	4030191	164854	1445429	2368055	6910091
				м^2 стяжки		742,03	30,45	2419908	99304		511845	
75	297	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		3261,2	-64,14	-4,29	-209173	-13990	-180214	-21785	-249449
				м^2 стяжки		-4,59	-2,52	-14969	-8218		-18491	
			Итого по разделу 2: ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)					189913980	6766438	166844469	20781142	227550695
								16303074	2858603	0	16855573	
			ИТОГО по акту					209578569,2	9542852,87	173720027,4	22812140,3	250981940,5
								17910139,29	3723084,61	0	18591231,05	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге	
	ИТОГО с оборудованием	Тенге	250 981 940,5
	ИТОГО без оборудования	Тенге	-
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге	250 981 940,5
	Итого по главам 1-8	Тенге	2 610 212,18
	Климатические условия -0,67%	Тенге	253 592 152,72
	Итого по главам 1-9	Тенге	1 699 067,42
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге	255 291 220,14
	Итого с оборудованием	Тенге	5 105 824,40
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге	260 397 044,55
	НДС 12%	Тенге	280 968 411,07
	ИТОГО:	Тенге	33 716 209,33
		Тенге	314 684 620,40

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____**Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР_____**Ахзам Н.**
Начальник ОКС_____**Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____**Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор_____**Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____**Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-8
за апрель 2024 года
на Трубопроводы работы (ЛС № 02-02-02)

от НС 17 до - МТ 34

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						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
1	3	1122-1401-0402 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра диаметром 900 мм. Заделка битумом и прядью**		1	71589,97	6663,87	71590	6664	40402	24426	103697
				футляр		24523,8	148,8	24524	149		7681	
2	5	241-102-0313 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм**		48,192	152810		7364220		7364220		7953358
				м							589138	
3	6	1124-0101-0214 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**		0,105632	9927323,21	4058364,23	1048642,99	428693,15	31989,85	707193,85	1896303,79
				км трубопровода		5566116,44	1196391,54	587959,99	126377,25		140466,95	
4	9	1124-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**		0,005	4816360,76	1851481,97	24082	9258	450	17036	44407
				км трубопровода		2874923,94	566713,85	14375	2834		3289	
5	10	1124-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**		0,006	2574786,29	940959,17	15449	5646	186	11267	28853
				км трубопровода		1602776,78	294096,6	9617	1765		2137	
6	11	1124-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более**		0,008	2275334,57	855982,97	18203	6848	145	13374	34103
				км трубопровода		1401229,37	287463,88	11210	2300		2526	
7	12	241-402-0129 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм**		105,632	289499		30580358,35		30580358,35		33026787,04
				м							2446428,69	
8	16	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**		5	18250		91250		91250		98550
				м							7300	
9	17	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**		9	12447		112023		112023		120985
				м							8962	
10	18	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**		6	4372		26232		26232		28331
				м							2099	
11	19	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**		8,03	2712		21777		21777		23519
				м							1742	
12	22	1124-0106-0110 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка**		4	163750,6	59749,74	655002	238999	8068	487702	1234120
				комплект		101983,86	21173,09	407935	84692		91416	
13	23	1124-0106-0106 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка**		2	58882,49	24225,74	117765	48451	1434	82645	216443
				комплект		33939,73	7800,18	67879	15600		16033	
14	24	1124-0106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**		2	18074,62	8324,08	36149	16649	652	24544	65548
				комплект		9424,46	2971,29	18849	5943		4855	
15	25	1124-0106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**		4	16596,83	7837,31	66387	31349	925	45017	120316
				комплект		8528,37	2839,51	34113	11358		8912	
16	26	1124-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**		2	10393,07	4887,24	20786	9775	320	14119	37697
				комплект		5345,68	1785,33	10691	3571		2792	
17	27	519-205-1004 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем**		4	30365862		121463448				121463448
				шт.						121463448		
18	28	242-202-1702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25**		2	1166380		2332760		2332760		2519381

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.							186621	
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	84166		168332		168332	13467	181799
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	44808		179232		179232	14339	193571
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	12651		25302		25302	2024	27326
Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж	шт.	2	336494		672988		672988	53839	726827
Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х58,5мм	шт	2	1102132,55		2204265		2204265	176341	2380606
Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	410832		821664		821664	65733	887397
Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм	шт	2	989763,76		1979528		1979528	158362	2137890
Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	726536,51		1453073		1453073	116246	1569319
Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	12	488597		5863164		5863164	469053	6332217
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13986		27972		27972	2238	30210
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	14815		59260		59260	4741	64001
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	1431		10017		10017	801	10818
Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	64	58309		3731776		3731776	298542,08	4030318,08
Комплект изоляции стыка 630/800	шт	159	131046,64		20836415,53		20836415,53	1666912,9	22503328,43
Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,08	1033432,88	127378,29	82674,44	10190	6432,22	69828,33	164702,77
			825649,31	56021,82	66052,22	4481,67		12200	
Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм	м	80	7293		583440		583440	46675	630115
Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,942	128866,78	4385,82	121392,5	4131,5	7955	76120,5	213314
			116036,24	1075,51	109306	1013		15801	
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,942	1047152		986417		986417	78913,5	1065330,5
Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,11744	1528659		179525,5		179525,5	14362	193887,5
Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	1877961,92	420249,76	11268	2521	1697	8058	20872
			1174836,96	181689,71	7049	1090		1546	
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6	7392		44352		44352	3548	47900
Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	6	127720,38	84973,34	766322	509840	59845	385787	1244278
			32772,86	32174,45	196637	193047		92169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	146	1122-1101-0106 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб		2	46969,16	25615,23	93938	51231	7629	54050	159827
				врезка		17539,42	9758,8	35079	19518		11839	
42	147	1122-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб		2	15206,51	7556,05	30413	15112	1719	19378	53774
				врезка		6791,13	2995,66	13582	5991		3983	
43	148	1122-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб		2	12819,54	5940,08	25639	11880	1190	17058	46113
				врезка		6284,33	2330,9	12569	4662		3416	
44	149	1125-0128-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования		50	29276,3	25723,41	1463815	1286170,47		444028,1	2060470,72
				стык		3552,89	6205,97	177644,52	310298,57		152627,62	
45	152	1122-1401-0313 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 900 мм. Протаскивание в футляр(в сущ.канале)		48	9503,05	50,91	456146	2444	256576	196230	704566
				енной в футляре		4106,8	22,62	197126	1086		52190	
46	153	1122-0301-0115 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,048	13357822,65	7054666,74	641175	338624	48473	370830	1092965
				км трубопровода		5293293,19	2510378,39	254078	120498		80960	
47	154	1122-0601-0315 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции		0,048	41550787,31	3778466,96	1994438	181367	1719145	140822	2306081
				км трубопровода		1956789,25	1006643,86	93926	48319		170821	
48	155	1124-0101-0214 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка		0,048	9580563,02	3949958,27	459867	189598	13371	308832	830195
				км трубопровода		5352035,04	1146964,45	256898	55054		61496	
49	156	1122-1401-0310 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр		48	7325,45	39,82	351622	1911	189724	159207	551695
				енной в футляре		3333,05	17,26	159986	828		40866	
50	157	1122-1401-0402 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром 900 мм. Заделка битумом и прядью		1	71589,97	6663,87	71590	6664	40402	24426	103697
				футляр		24523,8	148,8	24524	149		7681	
51	158	**КП** *№144 ЧНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Труба усиленная бандажами Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ-Б		48	302256,31		14508303		14508303		15668967
				м							1160664	
52	159	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм		4	2604		10416		10416		11249
				шт.							833	
53	160	241-116-0413 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм		4	18489		73956		73956		79872
				шт.							5916	
54	161	**Прайс-лист** *п.23ЧНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-79°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	1364792,38		2729585		2729585		2947952
				шт							218367	
55	162	**Прайс-лист** *п.23ЧНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-76°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	1364792,38		2729585		2729585		2947952
				шт							218367	
56	163	**Прайс-лист** *п.23ЧНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-78°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	1364792,38		2729585		2729585		2947952
				шт							218367	
			ИТОГО по акту					233244577,3	3414016,12	105575503,5	3701978,78	246185201,8
								2791609,73	1020624,49	121463448	9238645,74	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							121463448		

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**246 185 201,8**			
	ИТОГО с оборудованием	Тенге			**121 463 448,0**			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**124 721 753,8**			
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге			1 297 106,24			
	Итого по главам 1-8	Тенге			**126 018 860,07**			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			844 326,36			
	Итого по главам 1-9	Тенге			**126 863 186,43**			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			2 537 263,73			
	Итого с оборудованием	Тенге			**250 863 898,16**			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**270 682 146,12**			
	НДС 12%	Тенге			**32 481 857,53**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО:			Тенге			303 164 003,65				

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____ Темирхан А.К.
Начальник УКСиР_____ Ахзам Н.
Начальник ОКС_____ Набиев М.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____Тантабаев С.Б.

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____Демегенов А.А.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____Азизов Т.Т.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Акт выполненных работ №6-9
за апрель 2024 года
на Дорожное покрытие. Участок от МТК8а до НС-17 работы (ЛС №07-01-01)

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: Экспертизная смета									
1	11	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**		345,5	3215,73	57,76	1111035	19956	501469	646897	1898568
				бортового камня		1706,54	27,12	589610	9370		140636	
2	12	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ** 6665-91		18,657	54241		1011974		1011974		1092932
				$м^3$							80958	
			Итого по разделу 1: Экспертизная смета					2123009	19956	1513443	646897	2991500
								589610	9370	0	221594	
			Раздел 2: аздел 2. ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)									
3	13	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		1490,1458	1933,03	0	2880497	0		2073955	5350801
				$м^3$ грунта		1933,03	0	2880497	0		396349	
4	14	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		5960,5832	66,09	66,09	393935	393935		102939	536631
				$м^3$ грунта		0	23,99	0	142994		39757	
5	15	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		5960,5832	337,38	149,03	2010982	888306		1143597	3406950
				отненного грунта		188,35	78,12	1122676	465641		252371	
6	16	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ** 23735-2014 /балласт/		8940,8748	2343		20948470		20948470		22624348
				$м^3$							1675878	
7	17	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**		573,133	5143,61	1965,34	2947973	1126401	1639602	528039	3754090
				я в плотном теле		317,5	535,57	181970	306953		278078	
8	18	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		2865,665	1914,54	280,8	5486430	804679	4538182	322416	6273542
				$м^2$ покрытия		50,1	54,08	143570	154975		464696	
9	19	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/**		2865,665	2352,04	0,32	6740159	917	6587677	163687	7456146
				$м^2$ покрытия		52,89	0	151565	0		552300	
10	20	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		8304,431	2076,27	293,47	17242241	2437102	14389088	922539	19617972
				$м^2$ покрытия		50,1	52,76	416052	438142		1453192	
11	21	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 6 см/**		8304,431	877,02	0,11	7283152	913	7135831	158116	8036530
				$м^2$ покрытия		17,63	0	146407	0		595262	
12	22	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		176,11116	1933,03	0	340428	0		245108	632378
				$м^3$ грунта		1933,03	0	340428	0		46842	
13	23	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		704,44464	66,09	66,09	46557	46557		12166	63422
				$м^3$ грунта		0	23,99	0	16900		4699	
14	24	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		704,44464	337,38	149,03	237666	104983		135155	402647
				отненного грунта		188,35	78,12	132682	55031		29826	
15	25	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ** 23735-2014 /балласт/		1056,66696	2343		2475771		2475771		2673833
				$м^3$							198062	
16	26	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**		62,156	5143,61	1965,34	319706	122158	177814	57266	407129
				я в плотном теле		317,5	535,57	19735	33289		30157	
17	27	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		310,7844	1914,54	280,8	595009	87268	492171	34966	680372
				$м^2$ покрытия		50,1	54,08	15570	16807		50397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	28	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		316,17	2076,27	293,47	656454	92786	547828	35123	746904
				м² покрытия		50,1	52,76	15840	16681		55327	
19	29	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/		316,17	438,51	0,06	138644	19	135839	3007	152983
				м² покрытия		8,81	0	2785	0		11332	
20	30	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		97,797088	1933,03	0	189045	0		136112	351169
				м³ грунта		1933,03	0	189045	0		26012	
21	31	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		391,188352	66,09	66,09	25854	25854		6756	35219
				м³ грунта		0	23,99	0	9385		2609	
22	32	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		391,188352	337,38	149,03	131979	58299		75053	223595
				отненного грунта		188,35	78,12	73680	30560		16563	
23	33	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 /балласт/		586,782528	2343		1374831		1374831		1484818
				м³							109987	
24	34	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство		39,82	5143,61	1965,34	204819	78259	113916	36687	260826
				я в плотном теле		317,5	535,57	12643	21326		19320	
25	35	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		199,1	1914,54	280,8	381185	55907	315303	22401	435872
				м² покрытия		50,1	54,08	9975	10767		32286	
26	36	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/		199,1	2352,04	0,32	468291	64	457697	11373	518037
				м² покрытия		52,89	0	10530	0		38373	
27	37	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		1086,43	2076,27	293,47	2255722	318835	1882457	120692	2566528
				м² покрытия		50,1	52,76	54430	57320		190114	
28	38	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 6 см/		1086,43	877,02	0,11	952821	120	933548	20686	1051382
				м² покрытия		17,63	0	19154	0		77875	
29	39	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство		44,15	5143,61	1965,34	227090	86769	126303	40676	289187
				я в плотном теле		317,5	535,57	14018	23645		21421	
30	40	1127-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство		147,182	1722,44	6,56	253512	965	192520	65200	344208
				м² покрытия		407,84	2,34	60027	344		25496	
31	41	1127-0701-0102 *РСНБ РК 2022*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-		147,182	1061,57	0,53	156244	78	117482	41779	213864
				м² покрытия		262,83	0	38684	0		15841	
32	42	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		937,9318	1933,03	0	1813050	0		1305395	3367916
				м³ грунта		1933,03	0	1813050	0		249471	
33	43	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		3751,7272	66,09	66,09	247952	247952		64792	337768
				м³ грунта		0	23,99	0	90004		25024	
34	44	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		3751,7272	337,38	149,03	1265758	559120		719806	2144412
				отненного грунта		188,35	78,12	706638	293085		158848	
35	45	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 /балласт/		5627,5908	2343		13185445		13185445		14240281
				м³							1054836	
36	46	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство		360,743	5143,61	1965,34	1855521	708983	1032003	332360	2362910
				я в плотном теле		317,5	535,57	114536	193203		175029	
37	47	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		1803,715	1914,54	280,8	3453285	506483	2856435	202936	3948711
				м² покрытия		50,1	54,08	90366	97545		292490	
38	48	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 6 см/		1803,715	784,02	0,11	1414149	198	1382151	34343	1564363
				м² покрытия		17,63	0	31799	0		115871	
39	49	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		2925,655	2076,27	293,47	6074450	858592	5069282	325011	6911421
				м² покрытия		50,1	52,76	146575	154358		511960	
40	50	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 6 см/		2925,655	877,02	0,11	2565858	322	2513957	55704	2831273
				м² покрытия		17,63	0	51579	0		209711	
41	51	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		100,252	1914,54	280,8	191936	28151	158763	11279	219472
				м² покрытия		50,1	54,08	5023	5422		16257	
42	52	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/		100,252	2352,04	0,32	235797	32	230462	5726	260845
				м² покрытия		52,89	0	5302	0		19322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	53	1127-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**		100,252	1810,97	6,56	181553	658	140009	44411	244041
				$м^2$ покрытия		407,84	2,34	40887	235		18077	
44	54	1127-0701-0102 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-**		101,252	3925,58	1,86	397473	188	304141	100595	537914
				$м^2$ покрытия		919,92	0	93144	0		39846	
45	55	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		469,82	1933,03	0	908176	0		653886	1687025
				$м^3$ грунта		1933,03	0	908176	0		124963	
46	56	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		1879,28	66,09	66,09	124202	124202		32455	169192
				$м^3$ грунта		0	23,99	0	45084		12535	
47	57	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		1879,28	337,38	149,03	634031	280069		360559	1074159
				отненного грунта		188,35	78,12	353962	146809		79569	
48	58	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 /балласт/**		2818,92	2343		6604730		6604730		7133108
				$м^3$							528378	
49	59	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**		193,2	5143,61	1965,34	993745	379704	552701	177999	1265483
				я в плотном теле		317,5	535,57	61341	103472		93739	
50	60	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		540,18	1933,03	0	1044184	0		751812	1939673
				$м^3$ грунта		1933,03	0	1044184	0		143677	
51	61	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		2160,72	66,09	66,09	142802	142802		37316	194530
				$м^3$ грунта		0	23,99	0	51836		14412	
52	62	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		2160,72	337,38	149,03	728984	322012		414556	1235025
				отненного грунта		188,35	78,12	406972	168795		91485	
53	63	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 /балласт/**		3241,08	2343		7593850		7593850		8201358
				$м^3$							607508	
			Итого по разделу 2: раздел 2. ДОБАВИТЬ. Акт корректировки (Исключить/Добавить)					129022398	10890642	106206259	12146435	152462263
								11925497	3150608	0	11293430	
			ИТОГО по акту					131145407	10910598	107719702	12793332	155453763
								12515107	3159978	0	11515024	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**155 453 763,0**			
	ИТОГО с оборудованием	Тенге			-			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**155 453 763,0**			
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге			1 616 719,14			
	Итого по главам 1-8	Тенге			**157 070 482,14**			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			1 052 372,23			
	Итого по главам 1-9	Тенге			**158 122 854,37**			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			3 162 457,09			
	Итого с оборудованием	Тенге			**161 285 311,45**			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**174 026 851,06**			
	НДС 12%	Тенге			**20 883 222,13**			
	ИТОГО:	Тенге			**194 910 073,19**			

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР_____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС_____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор_____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-10
за апрель 2024 года
на Дорожное покрытие. Участок от НС-17 до МТК34 работы (ЛС №07-01-02)

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						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
1	1	1127-0602-0104 *РСНБ РК 2022*	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/**		1957,403	6482,05	673,19	12687984	1317704	10852703	845148	14615791
				м²		264,42	135,37	517577	264974		1082659	
2	2	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		1957,403	1914,54	280,8	3747526	549638	3099822	220227	4285165
				м² покрытия		50,1	54,08	98066	105856		317412	
3	3	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/**		1957,403	2352,04	0,32	4603890	626	4499737	111807	5092947
				м² покрытия		52,89	0	103527	0		377250	
4	4	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		1957,403	1955,24	293,47	3827193	574439	3154688	217448	4368219
				м² покрытия		50,1	52,76	98066	103273		323578	
5	5	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/**		1957,403	408,5	0,06	799599	117	782237	18615	883670
				м² покрытия		8,81	0	17245	0		65456	
6	12	1127-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**		282,588	1722,44	6,56	486741	1854	369636	125184	660878
				м² покрытия		407,84	2,34	115251	661		48953	
7	13	1127-0701-0102 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-**		282,588	265,39	0,13	74996	37	56390	20055	102655
				м² покрытия		65,71	0	18569	0		7604	
8	14	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**		100	3215,73	57,76	321573	5776	145143	187235	549513
				бортового камня		1706,54	27,12	170654	2712		40705	
9	15	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**		5,286	54241		286718		286718		309655
				м³							22937	
10	16	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		1650,0536	1933,03	0	3189603	0		2296512	5924996
				м³ грунта		1933,03	0	3189603	0		438881	
11	17	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		6600,2144	66,09	66,09	436208	436208		113986	594217
				м³ грунта		0	23,99	0	158339		44023	
12	18	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		6600,2144	337,38	149,03	2226780	983630		1266317	3772550
				этненного грунта		188,35	78,12	1243150	515609		279453	
13	19	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 /балласт/**		9900,3216	2343		23196454		23196454		25052170
				м³							1855716	
14	20	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		2077,848	1914,54	280,8	3978123	583460	3290563	233779	4548846
				м² покрытия		50,1	54,08	104100	112370		336944	
15	21	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 7 см/**		2077,848	1176,02	0,16	2443591	332	2388320	59343	2703176
				м² покрытия		26,44	0	54938	0		200242	
16	22	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**		2077,848	1955,24	293,47	4062692	609786	3348805	230828	4637009
				м² покрытия		50,1	52,76	104100	109627		343489	
			ИТОГО по акту					66369671	5063607	55471216	5946484	78101457
								5834846	1373421	0	5785302	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			**78 101 457,0**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО с оборудованием			Тенге			-				
		ИТОГО без оборудования			Тенге			**78 101 457,0**				
		Временные здания и сооружения -1,04%			Тенге			812 255,15				
		Итого по главам 1-8			Тенге			**78 913 712,15**				
		Климатические условия -0,67%			Тенге			528 721,87				
		Итого по главам 1-9			Тенге			**79 442 434,02**				
		Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			1 588 848,68				
		Итого с оборудованием			Тенге			**81 031 282,70**				
		Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**87 432 754,04**				
		НДС 12%			Тенге			**10 491 930,48**				
		ИТОГО:			Тенге			**97 924 684,52**				

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор_____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР_____ **Ахзам Н.**
Начальник ОКС_____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт_____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор_____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 051140004166

_____ **Азизов Т.Т.**

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик: ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
Доп.соглашение №22Д0029РД5 от 23.01.2024 г. к договору №22Д0029Р от 27.05.2022 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. Корректировка сметной документации»

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Акт выполненных работ №6-11
за апрель 2024 года
на Акт корректировки

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Отдел 1: Демонтажные работы по тепловым сетям (ЛС №1-1-3). Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17									
			Раздел 1: =ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-3-С11-ТС,л.1.7-1.8/=#									
1	1	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж/Деф.акт п.58-61/**		37,03	-8444,33	-578,2	-312694	-21411		-350535	-716287
				$м^3$ конструкции		-7866,13	-156,12	-291283	-5781		-53058	
			Итого по разделу 1: =ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-3-С11-ТС,л.1.7-1.8/=#					-312694	-21411	0	-350535	-716287
								-291283	-5781	0	-53058	
			Итого по отделу Демонтажные работы по тепловым сетям (ЛС №1-1-3). Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17					-312694	-21411	0	-350535	-716287
								-291283	-5781	0	-53058	
			Отдел 2: Демонтажные работы по тепловым сетям (ЛС №1-2-2). Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34									
			Раздел 2: =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=#									
2	2	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**		136,574	-5907,88	-2309,55	-806863	-315424		-467120	-1375901
				$м^3$		-3598,33	-1152,05	-491438	-157340		-101918	
3	3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**		355,65048	-204		-72553				-78357
				т							-5804	
4	4	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**		10669,514	-26		-277407				-299600
				т·км							-22193	
			Итого по разделу 2: =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=#					-1156823	-315424	0	-467120	-1753858
								-491438	-157340	0	-129915	
			Раздел 3: =Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС,л.1.9-1.10/=#									
5	5	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	**Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.142/**		80,64	-5945,06	-2879,72	-479410	-232221		-403364	-953396
				ых конструкций		-3065,34	-1173,67	-247189	-94645		-70622	
			Итого по разделу 3: =Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС,л.1.9-1.10/=#					-479410	-232221	0	-403364	-953396
								-247189	-94645	0	-70622	
			Итого по отделу Демонтажные работы по тепловым сетям (ЛС №1-2-2). Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34					-1636233	-547645	0	-870484	-2707254
								-738627	-251985	0	-200537	
			Отдел 3: Общестроительные работы (ЛС №2-1-1).Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17									
6	6	1101-0102-0385 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/разработка растительного грунта/**		125	-309,71	-309,71	-38714	-38714		-8378	-50860
				$м^3$ грунта		0	-93,09	0	-11636		-3768	
7	7	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**		1897,9408	-383,25	-383,25	-727386	-727386		-157415	-955594
				$м^3$ грунта		0	-115,19	0	-218624		-70793	
8	8	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,**		58,6992	-4445,73	0	-260961	0		-187892	-484761
				$м^3$ грунта		-4445,73	0	-260961	0		-35908	
9	9	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Вязкие грунты повышенной**		89,822	-421,57	-421,57	-37866	-37866		-8194	-49744
				$м^3$ грунта		0	-126,71	0	-11381		-3684	
10	10	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.**		2,778	-5112,59	0	-14203	0		-10226	-26383
				$м^3$ грунта		-5112,59	0	-14203	0		-1954	
11	11	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/погрузка разработанного вручную/**		61,4772	-383,25	-383,25	-23561	-23562		-5099	-30953
				$м^3$ грунта		0	-115,19	0	-7082		-2293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		113397,6	-26		-2948338				-3184205
				т·км							-235867	
13	13	1101-0102-0601 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы. Работа на отвале		125	-40,88	-35,63	-5110	-4454	-13	-1615	-7263
				$м^3$ грунта		-5,15	-12,79	-644	-1599		-538	
14	14	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		2049,24	-49,91	-43,43	-102278	-88998	-389	-32276	-145313
				$м^3$ грунта		-6,29	-15,58	-12890	-31927		-10759	
15	15	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		1670,03	-383,25	-383,25	-640039	-640039		-138512	-840843
				$м^3$ грунта		0	-115,19	0	-192371		-62292	
16	16	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		87676,575	-26		-2279591				-2461958
				т·км							-182367	
17	17	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		334,006	-1933,03	0	-645644	0		-464863	-1199346
				$м^3$ грунта		-1933,03	0	-645644	0		-88839	
18	18	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		1336,024	-66,09	-66,09	-88298	-88298		-23073	-120282
				$м^3$ грунта		0	-23,99	0	-32051		-8911	
19	19	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1336,024	-337,38	-149,03	-450748	-199107		-256330	-763645
				тненного грунта		-188,35	-78,12	-251640	-104370		-56567	
20	20	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		0,16	-20917		-3347		-3347		-3615
				$м^3$							-268	
21	21	1109-0606-0112 *РСНБ РК 2022*	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/водосброс/		0,099	-232686,17	-27430,21	-23036	-2716	-1111	-13371	-39320
				т конструкций		-194031,29	-1713,11	-19209	-170		-2913	
22	22	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/водосборник/		0,099	-1041212		-103080		-103080		-111326
				т							-8246	
23	23	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		2,475	-273,26	-5,52	-676	-14	-385	-194	-940
				$м^2$		-112,18	-1,15	-278	-3		-70	
24	24	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00336	-356047		-1196		-1196		-1292
				т							-96	
25	25	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,11968	-337586		-40402		-40402		-43634
				т							-3232	
26	26	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,22835	-321794		-73482		-73482		-79361
				т							-5879	
27	27	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		1	-22413		-22413		-22413		-24206
				$м^3$							-1793	
28	28	1109-0606-0112 *РСНБ РК 2022*	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/водосборник МН-2/		0,1098	-232686,17	-27430,21	-25549	-3012	-1232	-14830	-43609
				т конструкций		-194031,29	-1713,11	-21305	-188		-3230	
29	29	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т		0,1098	-1041212		-114325		-114325		-123471
				т							-9146	
30	30	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/		2,745	-273,26	-5,52	-750	-15	-427	-215	-1042
				$м^2$		-112,18	-1,15	-308	-3		-77	
31	31	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство		4,25	-100595,11	-2030,15	-427529	-8628	-330128	-108215	-578604
				$м^3$ конструкции		-20887,89	-690,35	-88774	-2934		-42860	
32	32	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		4,2	-22413		-94135		-94135		-101666
				$м^3$							-7531	
33	33	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,26187	-337586		-88404		-88404		-95476
				т							-7072	
34	34	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,0611	-331233		-20238		-20238		-21857
				т							-1619	
35	35	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		0,52	-1235,8	-50,55	-643	-26	-230	-378	-1103
				$м^2$ стяжки		-742,03	-30,45	-386	-16		-82	
36	36	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		0,52	-6407,32	-13,24	-3332	-7	-3072	-237	-3854
				$м^2$ поверхности		-485,64	-4,03	-253	-2		-285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	37	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	$м^2$ стяжки	0,52	-1235,8	-50,55	-643	-26	-230	-378	-1103
						-742,03	-30,45	-386	-16		-82	
38	38	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	$м^2$ стяжки	0,52	64,14	4,29	33	2	29	3	39
						4,59	2,52	2	1		3	
39	39	1109-0606-0112 *РСНБ РК 2022*	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,099	-232686,17	-27430,21	-23036	-2716	-1111	-13371	-39320
						-194031,29	-1713,11	-19209	-170		-2913	
40	40	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,099	-1041212		-103080		-103080		-111326
											-8246	
41	41	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	$м^2$	2,475	-273,26	-5,52	-676	-14	-385	-194	-940
						-112,18	-1,15	-278	-3		-70	
42	42	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	0,22053	-337586		-74448		-74448		-80404
											-5956	
43	43	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	0,55612	-337586		-187738		-187738		-202757
											-15019	
44	44	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	$м^2$ стяжки	1,24	-1235,8	-50,55	-1532	-63	-550	-900	-2627
						-742,03	-30,45	-920	-38		-195	
45	45	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,24	-6407,32	-13,24	-7945	-16	-7326	-565	-9191
						-485,64	-4,03	-602	-5		-681	
46	46	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	$м^2$ стяжки	1,24	-1235,8	-50,55	-1532	-63	-550	-900	-2627
						-742,03	-30,45	-920	-38		-195	
47	47	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	$м^2$ стяжки	1,24	64,14	4,29	80	5	69	8	95
						4,59	2,52	6	3		7	
48	48	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3	-20917		-62751		-62751		-67771
											-5020	
49	49	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	19,76	-247,84	-3,7	-4897	-73	-2215	-1808	-7241
						-132,05	-0,57	-2609	-11		-536	
50	50	1108-0101-0305 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	19,76	-3798,71	-6,93	-75063	-137	-64933	-9330	-91144
						-505,7	-2,01	-9993	-40		-6751	
51	51	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	19,76	-6300,31	-49,15	-124494	-971	-105114	-17284	-153120
						-931,61	-8,93	-18409	-176		-11342	
52	52	1108-0101-0308 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	$м^2$ поверхности	19,76	-3399,28	-11,48	-67170	-227	-12826	-50438	-127017
						-2738,73	-5,95	-54117	-118		-9409	
53	53	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	32,5	-6300,31	-49,15	-204760	-1597	-172885	-28428	-251843
						-931,61	-8,93	-30277	-290		-18655	
54	54	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	22,2	-247,84	-3,7	-5502	-82	-2488	-2032	-8137
						-132,05	-0,57	-2932	-13		-603	
55	55	1108-0101-0305 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	22,2	-3798,71	-6,93	-84331	-154	-72951	-10482	-102398
						-505,7	-2,01	-11227	-45		-7585	
56	56	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	22,2	-6300,31	-49,15	-139867	-1091	-118094	-19418	-172028
						-931,61	-8,93	-20682	-198		-12743	
57	57	1108-0101-0308 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	$м^2$ поверхности	22,2	-3399,28	-11,48	-75464	-255	-14409	-56667	-142702
						-2738,73	-5,95	-60800	-132		-10571	
58	58	1101-0102-0385 *РСНБ РК 2022*	Грунты I группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/разработка растительного грунта/	$м^3$ грунта	2565,3	-309,71	-309,71	-794499	-794499		-171926	-1043743
						0	-93,09	0	-238804		-77318	
59	59	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	1701,77788	-383,25	-383,25	-652206	-652207		-141145	-856827
						0	-115,19	0	-196028		-63476	
60	60	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,	$м^3$ грунта	10,57662	-4445,73	0	-47021	0		-33855	-87346
						-4445,73	0	-47021	0		-6470	
61	61	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Вязкие грунты повышенной	$м^3$ грунта	1090,2024	-383,25	-383,25	-417820	-417820		-90421	-548906
						0	-115,19	0	-125580		-40665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	62	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.		33,7176	-5112,59	0	-172384	0		-124117	-320221
				$м^3$ грунта		-5112,59	0	-172384	0		-23720	
63	63	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/погрузка разработанного вручную/		83,903852	-383,25	-383,25	-32156	-32156		-6959	-42245
				$м^3$ грунта		0	-115,19	0	-9665		-3130	
64	64	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		277544,1322	-26		-7216147				-7793439
				т·км							-577292	
65	65	1101-0102-0601 *РСНБ РК 2022*	Грунты 1 группы. Работа на отвале		2565,3	-40,88	-35,63	-104869	-91401	-257	-33144	-149044
				$м^3$ грунта		-5,15	-12,79	-13211	-32810		-11031	
66	66	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		2839,8284	-49,91	-43,43	-141736	-123334	-540	-44727	-201372
				$м^3$ грунта		-6,29	-15,58	-17863	-44245		-14909	
67	67	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство		249,50385	-7702,56	-1913,88	-1921818	-477521	-999700	-624493	-2750016
				$м^3$ основания		-1781,93	-909,4	-444598	-226899		-203705	
68	68	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		445,07	-22240,23	-5279,49	-9898459	-2349743	-3759017	-5601891	-16740377
				ых конструкций		-8514,84	-2151,72	-3789700	-957666		-1240027	
69	69	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		4,09834	-1101240		-4513256		-4513256		-4874316
				т							-361060	
70	70	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		12,96	-109354		-1417228		-1417228		-1530606
				$м^3$							-113378	
71	71	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		399,6	-109354		-43697858		-43697858		-47193687
				$м^3$							-3495829	
72	72	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6		125	-12057		-1507125		-1507125		-1627695
				шт.							-120570	
73	73	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5		376	-9724		-3656224		-3656224		-3948722
				шт.							-292498	
74	74	225-203-0807 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7		32	-13345		-427040		-427040		-461203
				шт.							-34163	
75	75	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство		98	-27979,17	-2057,19	-2741959	-201605	-2264673	-298986	-3284220
				$м^3$		-2813,07	-539,54	-275681	-52875		-243275	
76	76	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой		702	-247,84	-3,7	-173984	-2597	-78687	-64240	-257283
				$м^2$		-132,05	-0,57	-92699	-400		-19059	
77	77	1108-0101-0305 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя		702	-3798,71	-6,93	-2666694	-4865	-2306828	-331463	-3238009
				$м^2$ поверхности		-505,7	-2,01	-355001	-1411		-239852	
78	78	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		702	-6300,31	-49,15	-4422818	-34503	-3734324	-614039	-5439805
				$м^2$ поверхности		-931,61	-8,93	-653990	-6269		-402948	
79	79	1108-0101-0308 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки		702	-3399,28	-11,48	-2386295	-8059	-455647	-1791890	-4512442
				$м^2$ поверхности		-2738,73	-5,95	-1922588	-4177		-334257	
80	80	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/		19,29	-1235,8	-50,55	-23839	-975	-8550	-14007	-40874
				$м^2$ стяжки		-742,03	-30,45	-14314	-587		-3028	
81	81	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		19,29	-6407,32	-13,24	-123597	-256	-113974	-8784	-142972
				$м^2$ поверхности		-485,64	-4,03	-9368	-78		-10591	
82	82	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/		19,29	-1235,8	-50,55	-23839	-975	-8550	-14007	-40874
				$м^2$ стяжки		-742,03	-30,45	-14314	-587		-3028	
83	83	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/		19,29	64,14	4,29	1237	83	1066	129	1475
				$м^2$ стяжки		4,59	2,52	89	49		109	
84	84	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		2,16	-109354		-236205		-236205		-255101
				$м^3$							-18896	
85	85	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		0,46	-109354		-50303		-50303		-54327
				$м^3$							-4024	
86	86	225-203-0808 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8		1	-14837		-14837		-14837		-16024
				шт.							-1187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	87	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,03024	-1101240		-1134541		-1134541		-1225304
88	88	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	51,84	-113638		-5890994		-5890994	-90763	-6362274
89	89	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	1	-6134		-6134		-6134	-471280	-6625
90	90	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	10	-12057		-120570		-120570	-491	-130216
91	91	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0428	-161185,94 -158617,01	-2568,93 -1262,55	-6899 -6789	-110 -54		-9646 -6227 -1050	-14176
92	92	1107-0106-0403 *РСНБ РК 2022*	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва	22	-596,18 -434,83	-45,85 0	-13116 -9566	-1009 0	-2541	-11288 -1952	-26356
93	93	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,13	-27979,17 -2813,07	-2057,19 -539,54	-3637 -366	-267 -70	-3004	-397 -323	-4357
94	94	1107-0601-0203 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м^3 конструкции	0,8	-81491,27 -21850,35	-1060,03 -286,23	-65193 -17480	-848 -229	-46865	-20897 -6887	-92977
95	95	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	0,00416	-356047		-1481		-1481		-1599
96	96	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0508	-331233		-16827		-16827	-118	-18173
97	97	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0107	-161185,94 -158617,01	-2568,93 -1262,55	-1725 -1697	-28 -14		-1346 -1557 -263	-3545
98	98	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,7	-6541		-4579		-4579		-4945
99	99	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м^2	0,349482	-273,26 -112,18	-5,52 -1,15	-95 -39	-2 0	-54	-366 -27 -10	-132
100	100	1107-0106-0403 *РСНБ РК 2022*	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва	8,8	-596,18 -434,83	-45,85 0	-5246 -3827	-403 0	-1016	-4515 -781	-10542
101	101	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,41	-27979,17 -2813,07	-2057,19 -539,54	-11471 -1153	-843 -221	-9475	-1251 -1018	-13740
102	102	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	9,83	-52926,72 -18754,66	-5479,71 -2465,49	-520270 -184358	-53866 -24236	-282046	-189821 -56807	-766898
103	103	1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022*	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м^3	0,4	-95569,05 -39623,13	-3435,38 -939,58	-38228 -15849	-1374 -376	-21004	-14765 -4239	-57232
104	104	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04433	-331233		-14684		-14684		-15859
105	105	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	0,0874	-356047		-31119		-31119	-1175	-33608
106	106	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	0,3749	-337586		-126561		-126561	-2489	-136686
107	107	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,30396	-321794		-97813		-97813	-10125	-105638
108	108	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02026	-331233		-6711		-6711	-7825	-7248
109	109	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00556	-343936		-1912		-1912	-537	-2065
110	110	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	0,036	-337586		-12153		-12153	-153	-13125
111	111	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м^2 стяжки	3,2	-1235,8 -742,03	-50,55 -30,45	-3955 -2374	-161 -97	-1418	-972 -2324 -502	-6781
112	112	1108-0101-0303 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2		3,2	-6407,32	-13,24	-20503	-42	-18907	-1457	-23717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
135	135	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	-629		-8177		-8177	-654	-8831
136	136	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	-581		-1162		-1162	-93	-1255
137	137	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	5	-850		-4250		-4250	-340	-4590
138	138	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	-770		-1540		-1540	-123	-1663
139	139	Прайс-лист *п.84#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Манжета стенового ввода СВ-800	шт.	4	-14331,35		-57325		-57325	-4586	-61911
140	140	Прайс-лист *п.91 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Комплект изоляции стыка 630/800	шт	79	-131046,64		-10352685		-10352685	-828215	-11180900
141	141	Прайс-лист *п.94#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Комплект изоляции стыка 273/400	шт	8	-39332,49		-314660		-314660	-25173	-339833
142	142	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	7,456	-2550,33 -2420,32	-26,65 -8,04	-19015 -18046	-199 -60	-771	-16657 -2854	-38526
143	143	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,058324	-1101240		-64229		-64229	-5138	-69367
144	144	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00088	-1528659		-1345		-1345	-108	-1453
145	145	1113-0301-0410 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.34 поз.6/	$м^2$	3,56	-262,66 -146,02	-9,62 -2,29	-935 -520	-34 -8	-381	-364 -104	-1403
146	146	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	1,576	-2550,33 -2420,32	-26,65 -8,04	-4019 -3814	-42 -13	-163	-3521 -603	-8143
147	147	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012318	-1101240		-13566		-13566	-1085	-14651
148	148	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00044	-1528659		-673		-673	-54	-727
149	149	1113-0301-0410 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.33 поз.6/	$м^2$	1,4	-262,66 -146,02	-9,62 -2,29	-368 -204	-13 -3	-150	-143 -41	-552
150	150	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,024	-2852674,24 -1439175,28	-972268 -405057,52	-68464 -34540	-23334 -9721	-10590	-43819 -8983	-121266
151	151	1122-0301-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	-2572310,8 -1227051,94	-921480,86 -377338,23	-5145 -2454	-1843 -755	-848	-3177 -666	-8988
152	152	1122-0301-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	-1494562,89 -1070407,01	-241544,6 -109680,54	-11957 -8563	-1932 -877	-1461	-9346 -1704	-23007
153	153	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,021	-1219551,06 -881127,72	-205145,86 -92481,65	-25611 -18504	-4308 -1942	-2799	-20241 -3668	-49520
154	154	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	-1034929,26 -825649,31	-128290,67 -56021,82	-8279 -6605	-1026 -448	-648	-6983 -1221	-16483
155	155	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	24	-18250		-438000		-438000	-35040	-473040
156	156	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2	-12447		-24894		-24894	-1992	-26886
157	157	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	-5478		-43824		-43824	-3506	-47330
158	158	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21	-4372		-91812		-91812	-7345	-99157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
135	135	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	-629		-8177		-8177		-8831
136	136	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	-581		-1162		-1162	-654	-1255
137	137	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	5	-850		-4250		-4250	-93	-4590
138	138	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	-770		-1540		-1540	-340	-1663
139	139	Прайс-лист *п.84ЕНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Манжета стенового ввода СВ-800	шт.	4	-14331,35		-57325		-57325	-123	-61911
140	140	Прайс-лист *п.91 ЕНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Комплект изоляции стыка 630/800	шт	79	-131046,64		-10352685		-10352685	-4586	-11180900
141	141	Прайс-лист *п.94ЕНДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Комплект изоляции стыка 273/400	шт	8	-39332,49		-314660		-314660	-828215	-339833
142	142	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м² покрытия	7,456	-2550,33	-26,65	-19015	-199	-771	-25173	-38526
143	143	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,058324	-1101240		-64229		-64229	-2854	-69367
144	144	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00088	-1528659		-1345		-1345	-5138	-1453
145	145	1113-0301-0410 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.34 поз.6/	м²	3,56	-262,66	-9,62	-935	-34	-381	-108	-1403
146	146	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м² покрытия	1,576	-2550,33	-26,65	-4019	-42	-163	-364	-8143
147	147	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012318	-1101240		-13566		-13566	-603	-14651
148	148	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00044	-1528659		-673		-673	-1085	-727
149	149	1113-0301-0410 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.33 поз.6/	м²	1,4	-262,66	-9,62	-368	-13	-150	-54	-552
150	150	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,024	-2852674,24	-972268	-68464	-23334	-10590	-143	-121266
151	151	1122-0301-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	-1439175,28	-405057,52	-34540	-9721	-848	-41	-8988
152	152	1122-0301-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	-2572310,8	-921480,86	-5145	-1843	-755	-8983	-23007
153	153	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,021	-1494562,89	-241544,6	-11957	-1932	-877	-3177	-49520
154	154	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	-1219551,06	-205145,86	-25611	-4308	-1942	-666	-16483
155	155	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	24	-1034929,26	-128290,67	-8279	-1026	-648	-1992	-47330
156	156	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2	-881127,72	-92481,65	-18504	-1942	-1221	-3668	-26886
157	157	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	-825649,31	-56021,82	-6605	-448	-438000	-35040	-473040
158	158	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21	-18250		-438000		-24894	-7345	-99157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
159	159	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	-1711		-13688		-13688		-14783
160	160	1122-0301-0118 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка	км трубопровода	0,02	-18551434,27	-9671069,09	-371029	-193422	-32319	-211748	-629399
161	161	1122-0301-0114 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка	км трубопровода	0,014	-7264408,54	-3429931,84	-145288	-68599	-10292	-46622	-231445
162	162	1122-0301-0113 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,007	-9375059,99	-4172294,27	-131251	-58412	-4113	-83050	-98652
163	163	1122-0301-0111 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,028	-4467643,88	-1524448,37	-62547	-21342	-13894	-17144	-275016
164	164	1122-0301-0110 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,007	-7880180,94	-3409100,26	-55161	-23864	-3273	-36183	-53710
165	165	1122-0301-0108 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,007	-3883488,84	-1337736,66	-27184	-9364	-3011	-7308	-41059
166	166	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,021	-5474040,69	-2181065,08	-153273	-61069	-5830	-19732	-72879
167	167	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	-2796764,65	-860192,45	-78309	-24085	-810	-20372	-20604
168	168	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	км трубопровода	0,007	-4285636,09	-1657634,42	-29999	-11603	-3273	-19732	-53710
169	169	1125-0211-0111 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	м	10	-1711		-17110		-17110		-18479
170	170	1125-0211-0110 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,007	-2160394,63	-686912,54	-15123	-4808	-3273	-19732	-53710
171	171	1125-0211-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,007	-3299741,58	-1224849,76	-23098	-8574	-3011	-14920	-41059
			Итого по отделу Трубопроводы (ЛС №2-1-2).Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17	км трубопровода	0,021	-1644771,74	-508218,89	-11513	-3558		-3041	
				км трубопровода	0,01	-1870424,96	-417968,8	-39279	-8777	-5830	-28202	-72879
				км трубопровода		-1174836,96	-181689,71	-24672	-3815		-5398	
				км трубопровода		-1034929,26	-128290,67	-10349	-1283	-810	-8729	-20604
				км трубопровода		-825649,31	-56021,82	-8256	-560		-1526	
				м	10	-1711		-17110		-17110		-18479
				км трубопровода							-1369	
				стык	44	-65641,52	-60103,89	-2888227	-2644571	-18436	-788724	-3971107
				км трубопровода		-5118,62	-14579,78	-225219	-641510		-294156	
				стык	7	-55567,13	-50816,7	-388970	-355717	-2631	-106389	-534988
				км трубопровода		-4374,63	-12326,93	-30622	-86289		-39629	
				стык	8	-41244,4	-38024,91	-329955	-304200	-1948	-88815	-452272
				км трубопровода		-2975,94	-9223,94	-23808	-73792		-33502	
								-89072133	-4545383	-82622935	-2985781	-99422551
								-1903814	-1201271	0	-7364637	
			Отдел 5: Общестроительные работы (ЛС №2-2-1).Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34									
172	172	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Вязкие грунты повышенной	м³ грунта	78,163	-421,57	-421,57	-32951	-32951		-7131	-43288
173	173	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.	м³ грунта	2,417	-5112,59	0	-12357	0		-8897	-22954
174	174	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	4,983	-383,25	-383,25	-1910	-1910		-413	-2509
175	175	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	261,581	-26		-6801			-544	-7345
176	176	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,997	-1933,03	0	-1927	0		-1388	-3580
177	177	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,986	-66,09	-66,09	-263	-264		-69	-359
178	178	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	3,986	-337,38	-149,03	-1345	-594		-765	-2279
179	179	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	39	-6300,31	-49,15	-245712	-1917	-207462	-34113	-302211
180	180	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м²	24,2	-247,84	-3,7	-5998	-90	-2713	-2215	-8870
181	181	1108-0101-0305 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	24,2	-3798,71	-6,93	-91929	-168	-79523	-11427	-111624
182	182	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	24,2	-6300,31	-49,15	-152468	-1189	-128733	-21168	-187527
						-931,61	-8,93	-22545	-216		-13891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
183	183	1108-0101-0308 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки		24,2	-3399,28	-11,48	-82263	-278	-15707	-61772	-155558
				$м^2$ поверхности		-2738,73	-5,95	-66277	-144		-11523	
184	184	1101-0102-0386 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		4396,35	-383,25	-383,25	-1684901	-1684902		-364633	-2213518
				$м^3$ грунта		0	-115,19	0	-506416		-163984	
185	185	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		230809	-26		-6001034				-6481117
				т·км							-480083	
186	186	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		879,271	-1933,03	0	-1699657	0		-1223752	-3157278
				$м^3$ грунта		-1933,03	0	-1699657	0		-233869	
187	187	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		3517,08	-66,09	-66,09	-232444	-232444		-60740	-316643
				$м^3$ грунта		0	-23,99	0	-84375		-23459	
188	188	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		3517,08	-337,38	-149,03	-1186592	-524150		-674787	-2010292
				отненного грунта		-188,35	-78,12	-662442	-274754		-148913	
189	189	1107-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство		1,18	-26645,19	-5279,49	-31441	-6230	-15164	-14852	-49996
				ых конструкций		-8514,84	-2151,72	-10048	-2539		-3703	
190	190	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012		0,18	-109354		-19684		-19684		-21259
				$м^3$							-1575	
191	191	225-203-0806 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6		2	-11856		-23712		-23712		-25609
				шт.							-1897	
192	192	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3		2	-3686		-7372		-7372		-7962
				шт.							-590	
			Итого по отделу Общестроительные работы (ЛС №2-2-1).Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34					-11522761	-2487087	-500070	-2488122	-15131778
								-2527771	-879740	0	-1120895	
			Отдел 6: Трубопроводы (ЛС №2-2-2).Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34									
193	193	Прайс-лист *п.228НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-54°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	-1364792,38		-2729585		-2729585		-2947952
				шт							-218367	
194	194	Прайс-лист *п.239НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-43°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	-1364792,38		-2729585		-2729585		-2947952
				шт							-218367	
195	195	Прайс-лист *п.258НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Отвод нестандартный Ст 630х8-35°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006		2	-1364792,38		-2729585		-2729585		-2947952
				шт							-218367	
196	196	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство		1,228	-2550,33	-26,65	-3132	-33	-127	-2743	-6345
				$м^2$ покрытия		-2420,32	-8,04	-2972	-10		-470	
197	197	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,009225	-1101240		-10159		-10159		-10972
				т							-813	
198	198	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,00044	-1528659		-673		-673		-727
				т							-54	
199	199	1113-0301-0410 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.43 поз.6/		0,96	-262,66	-9,62	-252	-9	-103	-98	-378
				$м^2$		-146,02	-2,29	-140	-2		-28	
200	200	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,003	-2852674,24	-972268	-8558	-2917	-1324	-5477	-15158
				км трубопровода		-1439175,28	-405057,52	-4318	-1215		-1123	
201	201	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм		3,012	-18250		-54969		-54969		-59367
				м							-4398	
202	202	1124-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка		0,002	-2473425,51	-919034,72	-4947	-1838	-56	-3589	-9219
				км трубопровода		-1526454,07	-285994,61	-3053	-572		-683	
203	203	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм		2	-4372		-8744		-8744		-9444
				м							-700	
204	204	1122-0301-0111 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,0075	-5474040,69	-2181065,08	-41055	-16358	-3722	-27153	-73665
				км трубопровода		-2796764,65	-860192,45	-20976	-6451		-5457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
205	205	1122-0301-0110 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,015	-4285636,09	-1657634,42	-64285	-24865	-7014	-42283	-115093
				км трубопровода		-2160394,63	-686912,54	-32406	-10304		-8525	
206	206	1122-0301-0108 *РСНБ РК 2022*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,03	-3299741,58	-1224849,76	-98992	-36746	-12904	-63944	-175971
				км трубопровода		-1644771,74	-508218,89	-49343	-15247		-13035	
207	207	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022*	Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки		105	-924,68	-11,42	-97091	-1199		-66166	-176318
				м реза		-913,26	0	-95892	0		-13061	
208	208	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)		105	-5296,22	-453,48	-556103	-47615	-71957	-366686	-996612
				м шва		-4157,44	0	-436531	0		-73823	
209	209	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм		7,5	-63380		-475350		-475350		-513378
				м							-38028	
210	210	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм		15	-41202		-618030		-618030		-667472
				м							-49442	
211	211	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм		30	-26501		-795030		-795030		-858632
				м							-63602	
			Итого по отделу Трубопроводы (ЛС №2-2-2).Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34					-11026125	-131580	-10248917	-578139	-12532607
								-645631	-33801	0	-928343	
			ИТОГО по акту					-221761182	-14854959	-172377324	-19183352	-260220141
								-15727028	-4911655	0	-19275607	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге		- 260 220 141,0	
	ИТОГО с оборудованием	Тенге		-	
	ИТОГО без оборудования	Тенге		- 260 220 141,0	
	Временные здания и сооружения -1,04%	Тенге		- 2 706 289,47	
	Итого по главам 1-8	Тенге		- 262 926 430,47	
	Климатические условия -0,67%	Тенге		- 1 761 607,08	
	Итого по главам 1-9	Тенге		- 264 688 037,55	
	Непредвиденные работы и затраты - 2%	Тенге		- 5 293 760,75	
	Итого с оборудованием	Тенге		- 269 981 798,30	
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге		- 291 310 360,37	
	НДС 12%	Тенге		- 34 957 243,24	
	ИТОГО:	Тенге		- 326 267 603,61	

Заказчик:
ТОО «Алматинские тепловые сети»
БИН 060640007336

Технический директор _____ **Темирхан А.К.**
Начальник УКСиР _____ **Ахлам Н.**
Начальник ОКС _____ **Набиев М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «MSK Engineering»
БИН 070440006322

Эксперт _____ **Тантабаев С.Б.**

Подрядчик:
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
БИН 070340007367

Директор _____ **Демегенов А.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
БИН 951140004166

_____ **Азизов Т.Т.**