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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Рудненские тепловые сети",Республика Казахстан, Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, дом № 2/2** — **221040021614**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС",Республика Казахстан, г. Астана, ул. Алматы, дом № 7, к.402** — **030340003189**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 306/23 СМР ПК2 от 10.05.2023 года

Номер документа	Дата составления
59	29.11.2024

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительно-монтажные работы по рабочему проекту "Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г. Рудного и пос. Горняцкий, 1 участок. Пусковой комплекс №2"			работа	1	655 394 450,43	655 394 450,43
				Итого	1	x	655 394 450,43

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 / _____ / Искандаров В.Т.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

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

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 02.12.2024

М.П.

Заказчик: ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

Подрядчик: ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

Стройка: Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

Договор подряда (контракт) № 306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

реестр актов формы №2в о стоимости выполненных работ за ноябрь 2024г

№	№ акта	Стоимость по акту, без НДС тенге	НДС тенге	Итого по акту, с НДС тенге
1	№ 128	203 065,13	24 367,82	227 432,95
2	№ 129	1 203 290,53	144 394,86	1 347 685,39
3	№ 130	92 320,79	11 078,49	103 399,28
4	№ 131	679 535,52	81 544,26	761 079,78
5	№ 132	59 434 007,68	7 132 080,92	66 566 088,60
6	№ 133	793 051,16	95 166,14	888 217,30
7	№ 134	- 1 362 349,00	- 163 481,88	- 1 525 830,88
8	№ 135	439 489,28	52 738,71	492 227,99
9	№ 136	265 057,07	31 806,85	296 863,92
10	№ 137	3 859 267,74	463 112,13	4 322 379,87
11	№ 138	274 090,80	32 890,90	306 981,70
12	№ 139	470 059,22	56 407,11	526 466,33
13	№ 140	12 813 691,46	1 537 642,98	14 351 334,44
14	№ 141	406 182,43	48 741,89	454 924,32
15	№ 142	1 092 180,93	131 061,71	1 223 242,64
16	№ 143	32 029,90	3 843,59	35 873,49
17	№ 144	2 343 723,88	281 246,87	2 624 970,75
18	№ 145	328 153,03	39 378,36	367 531,39
19	№ 146	1 037 005,98	124 440,72	1 161 446,70
20	№ 147	7 946 385,95	953 566,31	8 899 952,26
21	№ 148	12 135 100,16	1 456 212,02	13 591 312,18
22	№ 149	896 059,67	107 527,16	1 003 586,83
23	№ 150	20 333 568,05	2 440 028,17	22 773 596,22
24	№ 151	10 352 553,17	1 242 306,38	11 594 859,55
25	№ 152	697 527,27	83 703,27	781 230,54
26	№ 153	17 037 714,83	2 044 525,78	19 082 240,61
27	№ 154	655 555,04	78 666,60	734 221,64
28	№ 155	2 268 299,14	272 195,90	2 540 495,04
29	№ 156	52 343 323,41	6 281 198,81	58 624 522,22
30	№ 157	108 640 245,41	13 036 829,45	121 677 074,86
31	№ 158	33 028 591,87	3 963 431,02	36 992 022,89
32	№ 159	69 498 932,11	8 339 871,85	77 838 803,96
33	№ 160	15 971 390,40	1 916 566,85	17 887 957,25
34	№ 161	72 966 343,08	8 755 961,17	81 722 304,25
35	№ 162	17 579 540,39	2 109 544,85	19 689 085,24
36	№ 163	38 478 282,84	4 617 393,94	43 095 676,78
37	№ 164	19 940 350,13	2 392 842,02	22 333 192,15
	ИТОГО	**585 173 616,45**	**70 220 833,98**	**655 394 450,43**

ЗАКАЗЧИК:

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет

Директор Абылкаиров О.Ю.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ

Директор Искандаров В.Т.

Заказчик: ТОО "Рудненские тепловые сети"
Подрядчик: ТОО «АП-ИМПЭКС»
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1,

Приложение 4-1 к приказу и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 05.08.2021 № 420

Справка №22
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за ноябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№306/23 СМР ПК2	10.05.2023 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за сентябрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	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 (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2	3 686 232 783,55	585 173 616,46							70 220 833,97	655 394 450,43

Подрядчик:
ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189

Директор_____**Искандаров В.Т.**

Заказчик:
ТОО "Рудненские тепловые сети", БИН 221040021614

Директор _____ **Абылкаиров О.Ю.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО IT-Invest company

Эксперт _____**Тілеубай Б.Т**
901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **11-1 Тепломагистраль, I - очередь, ул.Шевченко от ТК-3.21 до К-3**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №128

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **11-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
1	23	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,15	3684,46 1803,31	297,15 80,60	553,00 270,00	44,00 12,00	238,00	280,00 67,00	900,00	
2	24	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,52	22809,54 10257,78	11979,94 4570,02	11861,00 5334,00	6229,00 2376,00	297,00	9098,00 1677,00	22636,00	
3	25	С ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.5 п.2	Надбавки по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды B15W8- 5% Ц/О=24165х0,05	$м^3$	0,52	1208,25		628,00		628,00	50,00	678,00	
4	26	С ССЦ РК 8.04-08-2021 п.2,3,4	При изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе к сметной цене прибавляется надбавка на $1м^3$ изделия	$м^3$	0,52	284,00		148,00		148,00	12,00	160,00	
5	27	225-101-0620 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	1	34780,00		34780,00		34780,00	2782,00	37562,00	Казахстан
6	28	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	9497,00		9497,00		9497,00	760,00	10257,00	Казахстан
7	29	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	10540,00		10540,00		10540,00	843,00	11383,00	Казахстан
8	30	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6224,00		6224,00		6224,00	498,00	6722,00	Казахстан
9	31	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство//ОБЕТОНИРОВКА ОТВЕРСТВИЙ/	$м^3$	0,1	30378,05 2178,22	1978,40 417,50	3038,00 218,00	198,00 42,00	2622,00	236,00 262,00	3536,00	
10	32	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3761,96 2636,94	744,39 303,67	3762,00 2637,00	745,00 304,00	381,00	2911,00 534,00	7207,00	
11	33	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559,00		25559,00		25559,00	2045,00	27604,00	Казахстан
12	34	1111-0101-0601 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция полимерцементным составом на ГКЖ-10 толщиной слоя 30 мм. Устройство	$м^2$ поверхности	1,6	3491,88 1511,77	725,45 345,33	5587,00 2419,00	1161,00 553,00	2007,00	2793,00 670,00	9050,00	
13	35	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	1,6	1272,24 480,88	33,39 4,61	2036,00 769,00	53,00 7,00	1213,00	722,00 221,00	2979,00	
14	36	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		1,07	10634,00	3053,54	11378,00	3267,00	6503,00	2769,00	15279,00	

				$м^3$ основания		1502,76	1279,56	1608,00	1369,00		1132,00		
15	37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство		1,07	34424,39	1978,40	36834,00	2117,00	32387,00	2527,00	42510,00	
				$м^3$		2178,22	417,50	2331,00	447,00		3149,00		
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					162425,00	13814,00	133024,00	21336,00	198463,00	
								15586,00	5110,00	0,00	14702,00		
			ИТОГО по акту					162425,00	13814,00	133024,00	21336,00	198463,00	
								15586,00	5110,00	0,00	14702,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		2 064,02					
			Итого с временными									200 527,02	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		4 010,54					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									204 537,56	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									213 752,76	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									203 065,13	
			НДС			12 %		24 367,82					
			Итого с НДС									227 432,95	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Чеодонников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2
(наименование, адрес)

Объект : 11-1 Тепломагистраль, I- очередь ул. Шевченко, от ТК-3-21 до К-3(1-й участок, ПК№2)
(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №129

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 11-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Монтажные работы.										
1	29	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	115	8,96	0,99	1030,00	114,00		697,00	1865,00	
						7,97	0,45	917,00	52,00		138,00		
2	32	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	113	295,45	1,90	33386,00	215,00	17565,00	15295,00	52575,00	
						138,11	0,00	15606,00	0,00		3894,00		
3	33	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	25	142,95	1,90	3574,00	48,00	74,00	3384,00	7515,00	
						138,11	0,00	3453,00	0,00		557,00		
4	34	1122-0701-0107 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,113	217210,88	0,00	24545,00	0,00	8841,00	15547,00	43299,00	
						138973,83	0,00	15704,00	0,00		3207,00		
5	35	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0125	102380,61	0,00	1280,00	0,00	39,00	1228,00	2709,00	
						99267,02	0,00	1241,00	0,00		201,00		
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					63815,00	377,00	26519,00	36151,00	107963,00	
								36921,00	52,00	0,00	7997,00		
			Раздел 3: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
6	43	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	16	3518,88	1688,37	56302,00	27014,00	25356,00	11118,00	72814,00	
						245,76	397,65	3932,00	6362,00		5394,00		
7	44	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	80	2197,95	210,11	175836,00	16809,00	151568,00	13555,00	204542,00	
						93,24	63,65	7459,00	5092,00		15151,00		
8	45	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	80	1651,78	52,17	132142,00	4174,00	127669,00	1980,00	144852,00	
						3,75	19,17	300,00	1534,00		10730,00		
9	46	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	80	2414,39	282,92	193151,00	22634,00	167415,00	6967,00	216128,00	
						38,78	41,86	3102,00	3349,00		16010,00		
10	47	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	80	1026,33	0,11	82106,00	9,00	81007,00	1178,00	89946,00	
						13,63	0,00	1090,00	0,00		6662,00		
11	48	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	80	2991,82	297,71	239346,00	23817,00	212426,00	6879,00	265923,00	
						38,78	40,84	3102,00	3267,00		19698,00		

12	49	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	17	2468,49	51,38	41964,00	874,00	18628,00	24645,00	71938,00	
						1321,34	20,99	22463,00	357,00		5329,00		
13	50	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,0255	69486,00		1772,00		1772,00		1914,00	Казахстан
											142,00		
			Итого по разделу 3: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					922619,00	95331,00	785841,00	66322,00	1068057,00	
								41448,00	19961,00	0,00	79116,00		
			ИТОГО по акту					986434,00	95708,00	812360,00	102473,00	1176020,00	
								78369,00	20013,00	0,00	87113,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		12 230,61					
			Итого с временными									1 188 250,61	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		23 765,01					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 212 015,62	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									1 266 621,61	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									1 203 290,53	
			НДС			12 %		144 394,86					
			Итого с НДС									1 347 685,39	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Огородников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 августа 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **12-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. П. Корчагина, от ПНС-3 до ТК-2.27(1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №130

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **12-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Монтажные работы.										
1	23	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2,5	57288,00		143220,00		143220,00	11457,50	154677,50	Казахстан
2	24	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	-2,5	23870,00		-59675,00		-59675,00	-4774,00	-64449,00	Казахстан
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					83545,00	0,00	83545,00	0,00	90228,50	
								0,00	0,00	0,00	6683,50		
			ИТОГО по акту					83545,00	0,00	83545,00	0,00	90228,50	
								0,00	0,00	0,00	6683,50		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		938,38				
			Итого с временными								91 166,88	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 823,34				
			Итого с непредвиденными работами и затратами								92 990,21	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								97 179,78	
			С понижающим коэффициентом к=0,95								92 320,79	
			НДС			12 %		11 078,49				
			Итого с НДС								103 399,28	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата; подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **12-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. П. Корчагина, от ПНС-3 до ТК-2.27 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №131

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **12-1-3 Система СОДК**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	4	54981,72	19,65	219927,00	79,00	217674,00	2177,00	239872,00	
						543,69	5,99	2175,00	24,00		17768,00		
2	2	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	4	1199,36	1,01	4797,00	4,00	58,00	4690,00	10246,00	
						1183,97	0,46	4736,00	2,00		759,00		
3	3	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20759,00		62277,00		62277,00		67259,00	
											4982,00		
4	4	245-403-0205 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	13371,00		26742,00		26742,00		28881,00	
											2139,00		
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	180	500,50	219,14	90090,00	39445,00	10314,00	39080,00	139504,00	
						224,06	77,48	40331,00	13946,00		10334,00		
6	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,18	502556,00		90460,00		90460,00		97697,00	Казахстан
											7237,00		
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	180	271,00		48780,00		48780,00		52682,00	
											3902,00		
8	8	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	180	144,00		25920,00		25920,00		27994,00	Казахстан
											2074,00		
			ИТОГО по акту					568993,00	39528,00	482225,00	45947,00	664135,00	
								47242,00	13972,00	0,00	49195,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		6 907,00				
			Итого с временными									671 042,00
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		13 420,84				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									684 462,84
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									715 300,54
			С понижающим коэффициентом к=0,95									679 535,52
			НДС			12 %		81 544,26				
			Итого с НДС									761 079,78

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

* (наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Некандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **13-1 Тепломагистраль, III- очередь ул. П. Корчагина от ТК-2.28 до ТК-25(1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №132

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **13-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Монтажные работы.										
1	45	241-414-0114 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	2	245705,00		-491410,00		-491410,00	-39312,78	-530722,78	Казахстан
2	48	241-413-0114 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	2	102832,00		205664,00		205664,00	16453,00	222117,00	Казахстан
3	75	242-302-0201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, PN 25, марки 15с18п ГОСТ 5761-2005 DN 40//Вентиль запорный Ду40, Ру2,5МПа 15с22нж	шт.	1	38765,00		-38765,00		-38765,00	-3101,25	-41866,25	
4	76	242-302-0405 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	39687,00		39687,00		39687,00	3175,00	42862,00	
5	98	1122-0701-0112 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,89	529746,91 218387,45	0,00 0,00	1001222,00 412752,00	0,00 0,00	588469,00	408625,00 112788,00	1522635,00	
6	99	1122-0701-0117 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,008	1560453,67 317654,47	0,00 0,00	12484,00 2541,00	0,00 0,00	9942,00	2516,00 1200,00	16200,00	
7	100	1122-0701-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,024	358308,39 158827,24	0,00 0,00	8599,00 3812,00	0,00 0,00	4788,00	3774,00 990,00	13363,00	
8	101	1122-0701-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,036	251379,87 138973,83	0,00 0,00	9050,00 5003,00	0,00 0,00	4047,00	4953,00 1120,00	15123,00	
9	102	1122-0701-0107 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,009	217210,88 138973,83	0,00 0,00	1955,00 1251,00	0,00 0,00	704,00	1238,00 255,00	3448,00	
10	103	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,022	168832,40 119120,43	0,00 0,00	3714,00 2621,00	0,00 0,00	1094,00	2594,00 505,00	6813,00	
11	104	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,007	111668,63 99267,02	0,00 0,00	782,00 695,00	0,00 0,00	87,00	688,00 118,00	1588,00	
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					752982,00 428675,00	0,00 0,00	324307,00 0,00	424388,00 94189,97	1271559,97	
			Раздел 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
12	135	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		75	3518,88	1688,37	263916,00	126628,00	118856,00	52116,00	341315,00	

				м³ материала основания в плотном теле		245,76	397,65	18432,00	29824,00		25283,00		
13	136	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	373	2197,95 93,24	210,11 63,65	819835,00 34779,00	78371,00 23741,00	706686,00	63201,00 70642,00	953678,00	
14	137	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	373	1651,78 3,75	52,17 19,17	616114,00 1399,00	19459,00 7150,00	595256,00	9232,00 50027,00	675373,00	
15	138	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	373	2414,39 38,78	282,92 41,86	900567,00 14465,00	105529,00 15614,00	780573,00	32485,00 74645,00	1007697,00	
16	139	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	373	1026,33 13,63	0,11 0,00	382821,00 5084,00	41,00 0,00	377696,00	5491,00 31063,00	419375,00	
17	140	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	373	2991,82 38,78	297,71 40,84	1115949,00 14465,00	111046,00 15233,00	990438,00	32074,00 91840,00	1239863,00	
18	141	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	649	13044,34 245,76	1752,87 414,46	8465777,00 159498,00	1137613,00 268985,00	7168666,00	462763,00 714283,00	9642823,00	
19	142	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м² покрытия	3245	1633,94 572,34	161,65 58,92	5302135,00 1857243,00	524554,00 191195,00	2920338,00	1925518,00 578227,00	7805880,00	
20	143	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м² покрытия	3245	2309,42 230,92	82,66 48,50	7494068,00 749335,00	268232,00 157383,00	6476501,00	852299,00 667724,00	9014091,00	
21	144	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м²	3245	3099,74 2807,21	290,15 115,37	10058656,00 9109396,00	941537,00 374376,00	7723,00	8345718,00 1472354,00	19876728,00	
22	145	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	330,99	2987,00		988667,00		988667,00	79093,00	1067760,00	Казахстан
23	146	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм//Смеси песчаноцементные	м³	14,89608	6268,00		93369,00		93369,00	7469,00	100838,00	Казахстан
24	147	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	1075	2468,49 1321,34	51,38 20,99	2653627,00 1420441,00	55233,00 22564,00	1177953,00	1558449,00 336970,00	4549046,00	
25	148	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	1,6125	69486,00		112046,00		112046,00	8964,00	121010,00	Казахстан
			Итого по разделу 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					39267547,00 13384537,00	3368243,00 1106065,00	22514768,00 0,00	13339346,00 4208584,00	56815477,00	
			ИТОГО по акту					40020529,00 13813212,00	3368243,00 1106065,00	22839075,00 0,00	13763734,00 4302773,97	58087036,97	

		Временные здания и сооружения									
		Итого с временными			1,04 %	604 105,18				58 691 142,15	
		Непредвиденные работы и затраты									
		Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %	1 173 822,84				59 864 965,00	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								62 562 113,35	
		С понижающим коэффициентом к=0,95								59 434 007,68	
		НДС			12 %	7 132 080,92					
		Итого с НДС								66 566 088,60	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.:8 71/72 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Олянников Э.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 5-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область., г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 13-1 Тепломагистраль, III- очередь ул. П. Корчагина, от ТК-2.28 до ТК-25 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №133

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 13-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0501 РСНБ РК 2022	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	1	99139,00 4758,27	1113,71 505,70	99139,00 4758,00	1114,00 506,00	93267,00	5211,00 8348,00	112698,00	
2	2	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	5	54981,72 543,69	19,65 5,99	274909,00 2718,00	98,00 30,00	272092,00	2721,00 22210,00	299840,00	
3	3	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	1	962,83 947,44	1,01 0,46	963,00 947,00	1,00 0,00	14,00	938,00 152,00	2053,00	
4	4	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	5	1199,36 1183,97	1,01 0,46	5997,00 5920,00	5,00 2,00	72,00	5863,00 949,00	12809,00	
5	5	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	22131,00		22131,00		22131,00	1770,00	23901,00	
6	6	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	13371,00		40113,00		40113,00	3209,00	43322,00	
7	7	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20759,00		41518,00		41518,00	3321,00	44839,00	
8	8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	125	500,50 224,06	219,14 77,48	62563,00 28008,00	27393,00 9685,00	7163,00	27139,00 7176,00	96878,00	
9	9	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,11	502556,00		55281,00		55281,00	4422,00	59703,00	Казахстан
10	10	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,015	786742,00		11801,00		11801,00	944,00	12745,00	Казахстан
11	11	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	125	271,00		33875,00		33875,00	2710,00	36585,00	
12	12	1308-0206-1708 РСНБ РК 2022	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	8	708,68 520,75	104,04 39,72	5669,00 4166,00	833,00 318,00	671,00	3228,00 712,00	9609,00	

13	13	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	8	346,00		2768,00		2768,00		2989,00	Казахстан
14	14	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	110	144,00		15840,00		15840,00	221,00	17107,00	Казахстан
			ИТОГО по акту								1267,00		
								672567,00	29444,00	596606,00	45100,00	775078,00	
			Временные здания и сооружения					46517,00	10541,00	0,00	57411,00		
			Итого с временными			1,04 %		8 060,81					
			Непредвиденные работы и затраты									783 138,81	
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %		15 662,78					
												798 801,59	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387										
			С понижающим коэффициентом к=0,95									834 790,69	
												793 051,16	
			НДС										
			Итого с НДС			12 %		95 166,14					
												888 217,30	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Ожаминков А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 5-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **14-1 Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-2.28 до ТК-10.14**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №134

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **14-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
1	49	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	2,1	30378,05	-1978,40	-63794,00	-4155,00	-55065,00	-4960,00	-74254,00	
						-2178,22	-417,50	-4574,00	-877,00		-5500,00		
2	50	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	9,844	31131,95	-1947,96	-306463,15	-19175,97	-128152,21	-193988,04	-540487,31	
						-16165,70	-534,47	-159134,96	-5261,34		-40036,12		
3	89	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	13,054	31131,95	-1947,96	-406396,36	-25428,78	-169940,68	-257244,83	-716732,37	
						-16165,70	-534,47	-211026,90	-6976,87		-53091,18		
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					-776653,51	-48759,75	-353157,89	-456192,87	-1331473,68	
								-374735,86	-13115,21	0,00	-98627,30		
			ИТОГО по акту					-776653,51	-48759,75	-353157,89	-456192,87	-1331473,68	
								-374735,86	-13115,21	0,00	-98627,30		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		- 13 847,33					
			Итого с временными									- 1 345 321,01	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		- 26 906,42					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									- 1 372 227,43	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									- 1 434 051,58	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									- 1 362 349,00	
			НДС			12 %		- 163 481,88					
			Итого с НДС									- 1 525 830,88	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел. 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **14-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. 50 лет Октября от ТК-2.28-ТК-10.14 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №135

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **14-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Монтажные работы.										
1	63	1122-0701-0113 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**		0,443	666956,17	0,00	295462,00	0,00	198716,00	95778,00	422539,00	
				км трубопровода		218387,45	0,00	96746,00	0,00		31299,00		
2	64	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**		0,008	168832,40	0,00	1351,00	0,00	398,00	943,00	2478,00	
				км трубопровода		119120,43	0,00	953,00	0,00		184,00		
3	65	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**		0,008	147617,74	0,00	1181,00	0,00	228,00	943,00	2294,00	
				км трубопровода		119120,43	0,00	953,00	0,00		170,00		
4	66	1122-0701-0104 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**		0,008	138910,23	0,00	1111,00	0,00	158,00	943,00	2218,00	
				км трубопровода		119120,43	0,00	953,00	0,00		164,00		
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					299105,00	0,00	199500,00	98607,00	429529,00	
								99605,00	0,00	0,00	31817,00		
			ИТОГО по акту					299105,00	0,00	199500,00	98607,00	429529,00	
								99605,00	0,00	0,00	31817,00		

			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными			1,04 %	4 467,10					
			Непредвиденные работы и затраты								433 996,10	
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %	8 679,92					
											442 676,02	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									
			С понижающим коэффициентом к=0,95								462 620,29	
											439 489,28	
			НДС									
			Итого с НДС			12 %	52 738,71					
											492 227,99	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN». Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению К-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 14-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. 50 лет Октября, от ТК-2.28 до ТК-10.14 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №136

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 14-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	54981,72	19,65	109963,00	39,00	108837,00	1088,00	119935,00	
						543,69	5,99	1087,00	12,00		8884,00		
2	2	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	2	1199,36	1,01	2399,00	2,00	29,00	2345,00	5124,00	
						1183,97	0,46	2368,00	1,00		380,00		
3	3	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	20759,00		20759,00		20759,00		22420,00	
											1661,00		
4	4	245-403-0205 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	13371,00		13371,00		13371,00		14441,00	
											1070,00		
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабели	55	500,50	219,14	27528,00	12052,00	3152,00	11941,00	42627,00	
						224,06	77,48	12323,00	4261,00		3158,00		
6	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,055	502556,00		27641,00		27641,00		29852,00	Казахстан
											2211,00		
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	55	271,00		14905,00		14905,00		16097,00	
											1192,00		
8	8	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	55	144,00		7920,00		7920,00		8554,00	Казахстан
											634,00		
			ИТОГО по акту					224486,00	12093,00	196614,00	15374,00	259050,00	
								15778,00	4274,00	0,00	19190,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		2 694,12				
			Итого с временными								261 744,12	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		5 234,88				
			Итого с непредвиденными работами и затратами								266 979,00	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								279 007,44	
			С понижающим коэффициентом к=0,95								265 057,07	
			НДС			12 %		31 806,85				
			Итого с НДС								296 863,92	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8-7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма КС-2 (приложение 64)
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 16-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. 50 лет Октября от ТК-8.,1"А" до К-4 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №137

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 16-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
1	87	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м² конструкции	18,5	5052,90 2837,28	2215,62 908,29	93479,00 52490,00	40989,00 16803,00		74837,00 13465,00	181781,00	
2	88	1218-0101-2001 РСНБ РК 2022	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м² основания	52	279,80 279,80	0,00 0,00	14550,00 14550,00	0,00 0,00		10476,00 2002,00	27028,00	
3	89	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022	Покрытия и основания щебеночные. Разборка//Покрытие и основание песчанное с добавлением цементом	м³ конструкции	2,08	599,35 188,78	410,57 95,53	1247,00 393,00	854,00 199,00		639,00 151,00	2037,00	
4	90	1127-0302-0105 РСНБ РК 2022	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка	м³ конструкции	5,2	2248,75 798,68	1450,07 352,97	11694,00 4153,00	7540,00 1835,00		6468,00 1453,00	19615,00	
5	91	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	68	1309,03 1309,03	0,00 0,00	89014,00 89014,00	0,00 0,00		96135,00 14812,00	199961,00	
6	92	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	31,308	170,00		5322,00			426,00	5748,00	
7	93	412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	156,54	55,00		8610,00			689,00	9299,00	
8	94	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	37	3518,88 245,76	1688,37 397,65	130199,00 9093,00	62470,00 14713,00	58636,00	25711,00 12473,00	168383,00	
9	95	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	185	2197,95 93,24	210,11 63,65	406621,00 17249,00	38870,00 11775,00	350501,00	31346,00 35037,00	473004,00	
10	96	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	185	1651,78 3,75	52,17 19,17	305579,00 694,00	9651,00 3546,00	295234,00	4579,00 24812,00	334970,00	
11	97	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	185	2414,39 38,78	282,92 41,86	446662,00 7174,00	52340,00 7744,00	387148,00	16112,00 37022,00	499796,00	
12	98	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	185	1026,33 13,63	0,11 0,00	189871,00 2522,00	20,00 0,00	187329,00	2723,00 15407,00	208001,00	

13	99	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство		185	2991,82	297,71	553487,00	55076,00	491236,00	15908,00	614946,00	
				м² покрытия		38,78	40,84	7174,00	7555,00		45551,00		
14	100	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство		7,8	13044,34	1752,87	101746,00	13673,00	86157,00	5562,00	115893,00	
				м³ материала основания в плотном теле		245,76	414,46	1917,00	3233,00		8585,00		
15	101	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство		52	1633,94	161,65	84965,00	8406,00	46797,00	30856,00	125087,00	
				м² покрытия		572,34	58,92	29762,00	3064,00		9266,00		
16	102	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501		52	2309,42	82,66	120090,00	4298,00	103784,00	13658,00	144448,00	
				м² покрытия		230,92	48,50	12008,00	2522,00		10700,00		
17	103	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой		52	3099,74	290,15	161186,00	15088,00	124,00	133737,00	318517,00	
				м²		2807,21	115,37	145975,00	5999,00		23594,00		
18	104	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017		5,304	2987,00		15843,00		15843,00		17110,00	Казахстан
				м²							1267,00		
19	105	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм//Смеси песчаноцементные		1,5912	6268,00		9974,00		9974,00		10772,00	Казахстан
				м²							798,00		
20	106	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях		68	2468,49	51,38	167857,00	3494,00	74512,00	98581,00	287753,00	
				м бортового камня		1321,34	20,99	89851,00	1427,00		21315,00		
21	107	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91		0,102	69486,00		7088,00		7088,00		7655,00	Казахстан
				м³							567,00		
			Итого по разделу 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					2925084,00	312769,00	2114363,00	567328,00	3771804,00	
								484019,00	80415,00	0,00	279392,00		
			ИТОГО по акту					2925084,00	312769,00	2114363,00	567328,00	3771804,00	
								484019,00	80415,00	0,00	279392,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		39 226,76					
			Итого с временными									3 811 030,76	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		76 220,62					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									3 887 251,38	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									4 062 387,10	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									3 859 267,74	
			НДС			12 %		463 112,13					
			Итого с НДС									4 322 379,87	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 30
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт технадзора Тлеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ07VJE00068989; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 16-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.1"А" до ТК-8.1 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №138

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 16-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	54981,72 543,69	19,65 5,99	109963,00 1087,00	39,00 12,00	108837,00	1088,00 8884,00	119935,00	
2	2	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	2	1199,36 1183,97	1,01 0,46	2399,00 2368,00	2,00 1,00	29,00	2345,00 380,00	5124,00	
3	3	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	20759,00		20759,00		20759,00	1661,00	22420,00	
4	4	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	13371,00		13371,00		13371,00	1070,00	14441,00	
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	60	500,50 224,06	219,14 77,48	30030,00 13444,00	13149,00 4649,00	3438,00	13027,00 3445,00	46502,00	
6	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,06	502556,00		30153,00		30153,00	2412,00	32565,00	Казахстан
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	60	271,00		16260,00		16260,00	1301,00	17561,00	
8	8	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	60	144,00		8640,00		8640,00	691,00	9331,00	Казахстан
			ИТОГО по акту					231575,00 16899,00	13190,00 4662,00	201487,00 0,00	16460,00 19844,00	267879,00	

			Временные здания и сооружения			1,04 %		2 785,94					
			Итого с временными									270 664,94	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		5 413,30					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									276 078,24	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									288 516,63	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									274 090,80	
			НДС			12 %		32 890,90					
			Итого с НДС									306 981,70	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 30

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абдыкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Обдалинков А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 15-1 Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-10.14 до ТК-8.01"А"

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №139

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 15-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
1	18	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,42	1012800,00		425376,03		425376,03		459406,13	Казахстан
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								34030,10		
								425376,03	0,00	425376,03	0,00	459406,13	
								0,00	0,00	0,00	34030,10		
			ИТОГО по акту										
								425376,03	0,00	425376,03	0,00	459406,13	
								0,00	0,00	0,00	34030,10		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		4 777,82					
			Итого с временными									464 183,95	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		9 283,68					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									473 467,63	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									494 799,18	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									470 059,22	
			НДС			12 %		56 407,11					
			Итого с НДС									526 466,33	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт технадзора Тлеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068950; KZ01VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Осенников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3.1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 15-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. 50 лет Октября от ТК-10.14 до ТК-8.01 "А" (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №140

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 15-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Монтажные работы.										
1	20	241-402-0129 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	34,7	232064,00		8052620,80		8052620,80		8696830,48	Казахстан
											644209,68		
2	39	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	-0,94	179035,49	-12332,19	-168293,38	-11592,23	-10277,54	-101505,92	-291383,22	
						-155769,76	-730,30	-146423,54	-686,46		-21583,92		
3	42	241-408-0207 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	16	71514,00		1144224,00		1144224,00		1235761,96	
											91537,96		
4	48	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	-1	4666,00		-4666,00		-4666,00		-5039,25	
											-373,25		
5	54	1122-0701-0113 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	-0,048	666956,17	0,00	-32013,91	0,00	-21531,31	-10377,79	-45783,04	
						-218387,45	0,00	-10482,60	0,00		-3391,34		
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					8991871,51	-11592,23	9160369,95	-111883,71	9590386,93	
								-156906,14	-686,46	0,00	710399,13		
			Раздел 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
6	80	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	47,2	3518,88	1688,37	166091,00	79691,00	74800,00	32798,00	214800,00	
						245,76	397,65	11600,00	18769,00		15911,00		
7	81	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	236	2197,95	210,11	518716,00	49586,00	447126,00	39988,00	603400,00	
						93,24	63,65	22005,00	15021,00		44696,00		
8	82	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	236	1651,78	52,17	389820,00	12312,00	376623,00	5841,00	427313,00	
						3,75	19,17	885,00	4524,00		31652,00		
9	83	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	236	2414,39	282,92	569796,00	66769,00	493875,00	20553,00	637577,00	
						38,78	41,86	9152,00	9879,00		47228,00		
10	84	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	236	1026,33	0,11	242214,00	26,00	238971,00	3474,00	265342,00	
						13,63	0,00	3217,00	0,00		19654,00		

11	85	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	236	2991,82	297,71	706070,00	70259,00	626658,00	20294,00	784472,00	
						38,78	40,84	9152,00	9638,00		58108,00		
			Итого по разделу 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					2592707,00	278643,00	2258053,00	122948,00	2932904,00	
								56011,00	57831,00	0,00	217249,00		
			ИТОГО по акту					11584578,51	267050,77	11418422,95	11064,29	12523290,93	
								-100895,14	57144,54	0,00	927648,13		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		130 242,23					
			Итого с временными									12 653 533,16	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		253 070,66					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									12 906 603,82	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									13 488 096,27	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									12 813 691,46	
			НДС			12 %		1 537 642,98					
			Итого с НДС									14 351 334,44	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению Л-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **15-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. 50 Октября, от ТК-10.14 до ТК-8.01"А" (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №141

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **15-1-3 Система СОДК**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	3	54981,72	19,65	164945,00	59,00	163255,00	1633,00	179904,00	
						543,69	5,99	1631,00	18,00		13326,00		
2	2	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	3	1199,36	1,01	3598,00	3,00	43,00	3518,00	7685,00	
						1183,97	0,46	3552,00	1,00		569,00		
3	3	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20759,00		41518,00		41518,00		44839,00	
											3321,00		
4	4	245-403-0205 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	13371,00		13371,00		13371,00		14441,00	
											1070,00		
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	85	500,50	219,14	42543,00	18627,00	4871,00	18454,00	65877,00	
						224,06	77,48	19045,00	6586,00		4880,00		
6	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,085	502556,00		42717,00		42717,00		46134,00	Казахстан
											3417,00		
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	85	271,00		23035,00		23035,00		24878,00	
											1843,00		
8	8	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	85	144,00		12240,00		12240,00		13219,00	Казахстан
											979,00		
			ИТОГО по акту					343967,00	18689,00	301050,00	23605,00	396977,00	
								24228,00	6605,00	0,00	29405,00		

			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными			1,04 %	4 128,56					
			Непредвиденные работы и затраты								401 105,56	
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %	8 022,11					
											409 127,67	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									
			С понижающим коэффициентом к=0,95								427 560,46	
											406 182,43	
			НДС									
			Итого с НДС			12 %	48 741,89					
											454 924,32	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50.
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 4-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **15-1 Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-10.14 до ТК-8.01"А"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №142

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **Включить в смету №15-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	52,3	3684,46	297,15	192697,26	15540,95	82843,20	97543,15	313459,51	
						1803,31	80,60	94313,12	4215,39		23219,10		
2	2	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону // Гидроизоляция низа лотков/	$м^2$ поверхности	135	1272,24	33,39	171752,00	4507,00	102326,00	60954,00	251323,00	
						480,88	4,61	64919,00	622,00		18617,00		
3	3	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону//Гидроизоляция низа лотков/	$м^2$ поверхности	270	1272,24	33,39	343505,00	9016,00	204652,00	121908,00	502646,00	
						480,88	4,61	129838,00	1245,00		37233,00		
			ИТОГО по акту					707954,26	29063,95	389821,20	280405,15	1067428,51	
								289070,12	6082,39	0,00	79069,10		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		11 101,26				
			Итого с временными									1 078 529,77
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		21 570,60				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 100 100,36
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									1 149 664,14
			С понижающим коэффициентом к=0,95									1 092 180,93
			НДС			12 %		131 061,71				
			Итого с НДС									1 223 242,64

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандяров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению №1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , учаеток 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **17-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.01 до К-4 (МКР-23) (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №143

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **17-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
1	93	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7,2	457,00		3290,00		3290,00	263,00	3553,00	
2	94	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559,00		25559,00		25559,00	2045,00	27604,00	Казахстан
3	98	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	0,0096	14178,00		136,00		136,00	11,00	147,00	
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					28985,00	0,00	28985,00	0,00	31304,00	
								0,00	0,00	0,00	2319,00		
			ИТОГО по акту					28985,00	0,00	28985,00	0,00	31304,00	
								0,00	0,00	0,00	2319,00		

			Временные здании и сооружении			1,04 %		325,56				
			Итого с временными								31 629,56	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		632,59				
			Итого с непредвиденными работами и затратами								32 262,15	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								33 715,69	
			С понижающим коэффициентом к=0,95								32 029,90	
			НДС			12 %		3 843,59				
			Итого с НДС								35 873,49	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 17-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.01 до К-4 (МКР-23) (1-й участок, ПК№2)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

(наименование)

Акт выполненных работ №144

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 17-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Демонтажные работы										
1	1	1216-0101-2406 РСНБ РК 2022	Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж	задвижка	2	21820,32	10726,78	43641,00	21454,00		22289,00	71204,00	
						11093,54	4384,88	22187,00	8770,00		5274,00		
			Итого по разделу 1: Демонтажные работы					43641,00	21454,00	0,00	22289,00	71204,00	
								22187,00	8770,00	0,00	5274,00		
			Раздел 2: Монтажные работы.										
2	21	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	-0,0054	1531213,07	-513163,84	-8268,58	-2771,21	-105,81	-6202,58	-15628,78	
						-998453,47	-161771,33	-5391,73	-873,62		-1157,62		
3	87	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	4	7979,00		31916,00		31916,00	2553,14	34469,14	
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					23647,42	-2771,21	31810,19	-6202,58	18840,36	
								-5391,73	-873,62	0,00	1395,52		
			Раздел 3: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
4	114	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	30,8	3518,88	1688,37	108382,00	52002,00	48810,00	21402,00	140167,00	
						245,76	397,65	7569,00	12248,00		10383,00		
5	115	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	154	2197,95	210,11	338484,00	32357,00	291768,00	26094,00	393744,00	
						93,24	63,65	14359,00	9802,00		29166,00		
6	116	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	$м^2$ основания	154	1651,78	52,17	254374,00	8034,00	245762,00	3812,00	278840,00	
						3,75	19,17	578,00	2952,00		20654,00		
7	117	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	154	2414,39	282,92	371816,00	43569,00	322274,00	13412,00	416046,00	
						38,78	41,86	5972,00	6446,00		30818,00		
8	118	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	154	1026,33	0,11	158055,00	17,00	155939,00	2267,00	173147,00	
						13,63	0,00	2099,00	0,00		12825,00		
9	119	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство		154	2991,82	297,71	460740,00	45847,00	408921,00	13242,00	511900,00	

				м² покрытия		38,78	40,04	5972,00	6289,00		37918,00		
10	120	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях		66	2468,49	51,38	162920,00	3391,00	72321,00	95682,00	279290,00	
				м бортового камня		1321,34	20,99	87208,00	1385,00		20688,00		
11	121	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91		0,099	69486,00		6879,00		6879,00		7429,00	Казахстан
				м³							550,00		
			Итого по разделу 3: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					1861650,00	185217,00	1552674,00	175911,00	2200563,00	
								123757,00	39122,00	0,00	163002,00		
			ИТОГО по акту					1928938,42	203899,79	1584484,19	191997,42	2290607,36	
								140552,27	47018,38	0,00	169671,52		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		23 822,32					
			Итого с временными									2 314 429,68	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		46 288,59					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									2 360 718,27	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									2 467 077,76	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									2 343 723,88	
			НДС			12 %		281 246,87					
			Итого с НДС									2 624 970,75	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003789, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 5.1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 17-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.01 до К-4 (МКР-23) (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №145

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 17-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0501 РСНБ РК 2022	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	1	99139,00 4758,27	1113,71 505,70	99139,00 4758,00	1114,00 506,00	93267,00	5211,00 8348,00	112698,00	
2	2	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	1	54981,72 543,69	19,65 5,99	54982,00 544,00	20,00 6,00	54418,00	544,00 4442,00	59968,00	
3	3	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	2	962,83 947,44	1,01 0,46	1926,00 1895,00	2,00 1,00	29,00	1877,00 304,00	4107,00	
4	4	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	22131,00		44262,00		44262,00		47803,00	
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30	500,50 224,06	219,14 77,48	15015,00 6722,00	6574,00 2324,00	1719,00	6513,00 1722,00	23250,00	
6	6	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,03	786742,00		23602,00		23602,00		25490,00	Казахстан
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	30	271,00		8130,00		8130,00	1888,00	8780,00	
8	8	1308-0206-1708 РСНБ РК 2022	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	23	708,68 520,75	104,04 39,72	16300,00 11977,00	2393,00 914,00	1929,00	650,00 9281,00 2047,00	27628,00	
9	9	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15	350,00		5250,00		5250,00		5670,00	
10	10	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	8	346,00		2768,00		2768,00	420,00	2989,00	Казахстан
11	11	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	15	144,00		2160,00		2160,00	221,00	2333,00	Казахстан
			ИТОГО по акту					273534,00 25896,00	10103,00 3751,00	237534,00 0,00	173,00 23426,00 23756,00	320716,00	

			Временные здания и сооружения			1,04 %		3 335,45			
			Итого с временными								324 051,45
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		6 481,03			
			Итого с непредвиденными работами и затратами								330 532,48
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								345 424,24
			С понижающим коэффициентом к=0,95								328 153,03
			НДС			12 %		39 378,36			
			Итого с НДС								367 531,39

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8-7172 30 27 59

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 179

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 17-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.01 до К-4 (МКР-23) (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №146

за ноябрь 2024 (месяц, год) на Включить в смету №17-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	14	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Очистка щетками	$м^2$	280	619,93	0,00	173580,00	0,00		119770,00	316817,00	
						619,93	0,00	173580,00	0,00		23467,00		
2	15	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	280	124,41	3,67	34835,00	1027,00	13370,00	14188,00	52946,00	
						72,99	0,44	20437,00	123,00		3923,00		
3	16	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	280	202,50	5,34	56700,00	1495,00	31321,00	16649,00	79218,00	
						85,30	0,88	23884,00	246,00		5869,00		
4	31	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	10,4	10634,00	3053,54	110594,00	31756,00	63208,00	26911,00	148505,00	
						1502,76	1279,56	15629,00	13307,00		11000,00		
5	32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	8,8	34810,97	1978,40	306337,00	17410,00	269758,00	20787,00	353294,00	
						2178,22	417,50	19168,00	3674,00		26170,00		
6	45	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,3	10634,00	3053,54	13824,00	3969,00	7901,00	3364,00	18563,00	
						1502,76	1279,56	1954,00	1663,00		1375,00		
7	46	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,1	34810,97	1978,40	38292,00	2176,00	33720,00	2598,00	44161,00	
						2178,22	417,50	2396,00	459,00		3271,00		
			ИТОГО по акту					734162,00	57833,00	419278,00	204267,00	1013504,00	
								257048,00	19472,00	0,00	75075,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		10 540,44				
			Итого с временными									1 026 066,66
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		20 480,89				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 044 525,33
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									1 091 585,24
			С понижающим коэффициентом к=0,95									1 037 005,98
			НДС			12 %		124 440,72				
			Итого с НДС									1 161 446,70

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по ОКУД 0 1
Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2014 года № 149

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 18-1 Тепломагистраль, II - очередь, ул.Гагарина от ТК-8.16 до ТК-11.07

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №147

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 18-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,826	1440,00		6949,44		6949,44	555,95	7505,39	Казахстан
2	11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	320,673	282,43 145,85	136,58 60,45	90567,65 46770,16	43797,49 19384,69		47632,78 11056,81	149257,24	
			Итого по разделу 2: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					97517,09 46770,16	43797,49 19384,69	6949,44 0,00	47632,78 11612,76	156762,63	
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
3	65	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.150	м короба	15	10309,35 2255,19	1956,79 707,27	154640,00 33828,00	29352,00 10609,00	91461,00	43993,00 15891,00	214524,00	
4	66	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	30	722,04 707,00	15,04 0,00	21661,00 21210,00	451,00 0,00		14635,00 2904,00	39200,00	
5	67	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,474	599786,60 359037,33	227634,54 34705,10	284299,00 170184,00	107899,00 16450,00	6216,00	128777,00 33046,00	446122,00	
6	68	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	15384,00		230760,00		230760,00	18461,00	249221,00	Казахстан
7	69	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,474	7791,00		3693,00		3693,00	295,00	3988,00	
8	70	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.150	м короба	15	10309,35 2255,19	1956,79 707,27	154640,00 33828,00	29352,00 10609,00	91461,00	43993,00 15891,00	214524,00	
9	71	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	30	722,04 707,00	15,04 0,00	21661,00 21210,00	451,00 0,00		14635,00 2904,00	39200,00	
10	72	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,474	599786,60 359037,33	227634,54 34705,10	284299,00 170184,00	107899,00 16450,00	6216,00	128777,00 33046,00	446122,00	
11	73	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	15384,00		230760,00		230760,00	18461,00	249221,00	Казахстан
12	74	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,474	7791,00		3693,00		3693,00	295,00	3988,00	

13	75	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.200	м короба	5	10309,35	1956,79	51547,00	9784,00	30487,00	14664,00	71508,00	
						2255,19	707,27	11276,00	3536,00		5297,00		
14	76	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	10	722,04	15,04	7220,00	150,00		4878,00	13066,00	
						707,00	0,00	7070,00	0,00		968,00		
15	77	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,158	599786,60	227634,54	94766,00	35966,00	2072,00	42926,00	148707,00	
						359037,33	34705,10	56728,00	5483,00		11015,00		
16	78	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5	15384,00		76920,00		76920,00		83074,00	Казахстан
											6154,00		
17	79	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,158	7791,00		1231,00		1231,00		1329,00	
											98,00		
18	80	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.250	м короба	5	10309,35	1956,79	51547,00	9784,00	30487,00	14664,00	71508,00	
						2255,19	707,27	11276,00	3536,00		5297,00		
19	81	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	10	722,04	15,04	7220,00	150,00		4878,00	13066,00	
						707,00	0,00	7070,00	0,00		968,00		
20	82	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,311	599786,60	227634,54	186534,00	70794,00	4079,00	84493,00	292709,00	
						359037,33	34705,10	111661,00	10793,00		21682,00		
21	83	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5	37370,00		186850,00		186850,00		201798,00	Казахстан
											14948,00		
22	84	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,311	7791,00		2423,00		2423,00		2617,00	
											194,00		
23	85	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.100	м короба	15	10309,35	1956,79	154640,00	29352,00	91461,00	43993,00	214524,00	
						2255,19	707,27	33828,00	10609,00		15891,00		
24	86	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	30	722,04	15,04	21661,00	451,00		14635,00	39200,00	
						707,00	0,00	21210,00	0,00		2904,00		
25	87	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,474	599786,60	227634,54	284299,00	107899,00	6216,00	128777,00	446122,00	
						359037,33	34705,10	170184,00	16450,00		33046,00		
26	88	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	15384,00		230760,00		230760,00		249221,00	Казахстан
											18461,00		
27	89	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,474	7791,00		3693,00		3693,00		3988,00	
											295,00		
28	90	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0186	403617,00		7507,00		7507,00		8108,00	
											601,00		
29	91	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью//Д.219х6	футляр	10	6279,49	1727,10	62795,00	17272,00		45381,00	116830,00	
						4552,39	31,55	45524,00	316,00		8654,00		
30	92	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью//Д.426х6	футляр	1	12215,22	3359,66	12215,00	3359,00		8828,00	22726,00	
						8855,56	61,37	8856,00	61,00		1683,00		
31	93	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,2	23591,00		4718,00		4718,00		5095,00	Казахстан
											377,00		
32	94	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакли пропитанная ГОСТ 12285-77//Н.Р.=1М3/100КГ	кг	10	758,00		7580,00		7580,00		8186,00	
											606,00		
33	95	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная. Устройство	шт.	3	11166,04	3790,98	33498,00	11373,00	3794,00	22163,00	60114,00	
						6110,32	1352,03	18331,00	4056,00		4453,00		
34	96	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм//КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА	м	1	1801,00		1801,00		1801,00		1945,00	Казахстан
											144,00		

35	97	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм//ПАТРУБОК-ГАКЛАДКА PE 100 SDR11 SA 225/63	шт.	1	665,00		665,00		665,00		718,00	
											53,00		
36	98	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм//НЕРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ П/Э ТРУБ СО СТАЛЬНЫМИ ПЭ80 ГАЗ 63х5,8/СТ57/	шт.	1	849,00		849,00		849,00		917,00	Казахстан
											68,00		
37	99	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм//КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА	м	5,3	1801,00		9545,00		9545,00		10309,00	Казахстан
											764,00		
38	100	212-101-1910 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,12	25852,00		3102,00		3102,00		3350,00	Казахстан
											248,00		
39	101	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//СМ. Т.С. 5.905-25.05 КАРКАС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ 1.01.01.00	т	0,0063	1012800,00		6381,00		6381,00		6891,00	Казахстан
											510,00		
40	102	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,0003	3406760,00		1022,00		1022,00		1104,00	
											82,00		
41	103	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,003	27437,00		82,00		82,00		89,00	Казахстан
											7,00		
42	104	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.200	м короба	70,385	4211,98	1956,79	296460,00	137728,00		206428,00	543119,00	
						2255,19	707,27	158732,00	49781,00		40231,00		
43	105	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,030184	403617,00		12183,00		12183,00		13158,00	
											975,00		
44	106	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	4,886	545661,00		2666100,00		2666100,00		2879388,00	
											213288,00		
45	107	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,1638	496102,00		81262,00		81262,00		87763,00	
											6501,00		
46	108	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0315	403367,00		12706,00		12706,00		13722,00	
											1016,00		
47	109	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	5,0813	7791,00		39588,00		39588,00		42755,00	
											3167,00		
48	110	215-201-0101 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,224	102092,00		22869,00		22869,00		24698,00	
											1829,00		
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					6034345,00	709466,00	4212693,00	1011518,00	7609532,00	
								1112190,00	158739,00	0,00	563669,00		
			ИТОГО по акту					6131862,09	753263,49	4219642,44	1059150,78	7766294,63	
								1158960,16	178123,69	0,00	575281,76		

			Временные здания и сооружения								
			Итого с временными		1,04 %		89 399,46				
			Непредвиденные работы и затраты								
			Итого с непредвиденными работами и затратами		3 %		156 941,38				7 847 069,00
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								8 004 005,38
			С понижающим коэффициентом к=0,95								
											8 364 616,79
			НДС								7 946 385,95
			Итого с НДС		12 %		953 566,31				
											8 899 952,26

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN6. Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 18-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Гагарина, от ТК-8 до ТК-11.07 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №148

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 18-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Демонтажные работы										
1	3	1216-0101-1506 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном		825,11	1420,84	275,90	1172349,48	227647,38	22434,62	730197,53	2054746,46	
				м трубопровода		1117,75	111,38	922266,70	91900,50		152199,45		
2	4	1216-0101-1505 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном		6,77	1040,38	208,20	7043,28	1409,52	110,80	4386,96	12344,64	
				м трубопровода		815,81	84,18	5522,97	569,81		914,40		
3	5	1216-0101-1502 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном		8,8	802,71	164,39	7063,76	1446,72	38,94	4438,06	12421,86	
				м трубопровода		633,89	66,57	5578,32	585,86		920,04		
			Итого по разделу I: Демонтажные работы					1186456,52	230503,62	22584,36	739022,55	2079512,96	
								933367,99	93056,17	0,00	154033,89		
			Раздел 2: Монтажные работы.										
4	12	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		0,0379	3904888,54	1709498,21	147995,31	64790,01	2877,10	95391,98	262858,26	
				км трубопровода		2119476,35	422885,23	80328,11	16027,33		19470,97		
5	16	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		0,0336	1832182,54	783558,35	61561,13	26327,57	528,71	41591,36	111404,75	
				км трубопровода		1032892,74	217444,37	34705,34	7306,02		8252,26		
6	24	1124-0108-0208 РСНБ РК 2022	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка		6	63689,55	20577,13	382137,33	123462,79	9730,30	281815,63	717069,20	
				шт.		41490,70	5953,01	248944,17	35718,07		53116,24		
7	27	241-414-0111 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм		6	103294,00		619764,00		619764,00		669345,00	Казахстан
				шт.							49581,00		
8	28	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж		0,598	106857,55	5176,92	63900,88	3095,88	3345,50	39948,50	112157,38	
				т конструкций		96086,24	730,30	57459,62	436,75		8308,00		
9	29	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,605	179035,49	12332,19	108316,56	7460,86	6614,74	65330,98	187539,44	
				т конструкций		155769,76	730,30	94240,74	441,76		13891,90		
10	30	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	185686,00		371372,00		371372,00		401081,75	Казахстан
				шт.							29709,75		
11	31	241-412-0111 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм		22	27647,00		608234,00		608234,00		656892,72	Казахстан
				шт.							48658,72		
12	32	241-408-0111 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм		40	23641,00		945640,00		945640,00		1021291,13	

				комплект							75651,13		
13	40	242-202-0606 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195,00		366390,00		366390,00	29311,25	395701,25	Казахстан
14	45	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	шт.	6	829,00		4974,00		4974,00	398,00	5372,00	
15	57	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	25	1408,93 1294,16	33,68 0,00	35223,19 32354,03	841,94 0,00	2027,22	19735,97 4396,81	59355,97	
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					3715508,40 548032,01	225979,04 59929,93	2941497,57 0,00	543814,42 340746,03	4600068,85	
			Раздел 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия										
16	74	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	87,6	3518,88 245,76	1688,37 397,65	308254,00 21529,00	147901,00 34834,00	138824,00	60871,00 29530,00	398655,00	
17	75	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	284,25	2197,95 93,24	210,11 63,65	624767,22 26503,39	59723,65 18092,71	538540,18	48163,50 53834,22	726764,94	
18	76	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	438	1651,78 3,75	52,17 19,17	723480,00 1643,00	22850,00 8396,00	698987,00	10841,00 58745,00	793066,00	
19	77	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	438	2414,39 38,78	282,92 41,86	1057503,00 16986,00	123919,00 18335,00	916598,00	38145,00 87653,00	1183301,00	
20	78	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	438	1026,33 13,63	0,11 0,00	449533,00 5970,00	48,00 0,00	443514,00	6447,00 36477,00	492457,00	
21	79	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	438	2991,82 38,78	297,71 40,84	1310417,00 16986,00	130397,00 17888,00	1163035,00	37664,00 107844,00	1455925,00	
22	80	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	30	2468,49 1321,34	51,38 20,99	74055,00 39640,00	1542,00 630,00	32873,00	43492,00 9404,00	126951,00	
23	81	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	0,045	69486,00		3127,00		3127,00	250,00	3377,00	Казахстан
			Итого по разделу 4: Разборка и восстановление асфальтового покрытия					4551136,22 129257,39	486380,65 98175,71	3935498,18 0,00	245623,50 383737,22	5180496,94	
			ИТОГО по акту					9453101,14 1610657,39	942863,31 251161,81	6899580,11 0,00	1528460,47 878517,14	11860078,75	

			Временные здания и сооружения			1,04 %		123 344,82				
			Итого с временными								11 983 423,57	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		239 668,47				
			Итого с непредвиденными работами и затратами								12 223 092,04	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								12 773 789,64	
			С понижающим коэффициентом к=0,95								12 135 100,16	
			НДС			12 %		1 456 212,02				
			Итого с НДС								13 591 312,18	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 30

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Оасяников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 18-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Гагарина, от ТК-8.16 до ТК-11.07 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №149

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 18-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0501 РСНБ РК 2022	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	99139,00	1113,71	198278,00	2227,00	186534,00	10423,00	225397,00	
						4758,27	505,70	9517,00	1011,00		16696,00		
2	2	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	5	54981,72	19,65	274909,00	98,00	272092,00	2721,00	299840,00	
						543,69	5,99	2718,00	30,00		22210,00		
3	3	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	2	962,83	1,01	1926,00	2,00	29,00	1877,00	4107,00	
						947,44	0,46	1895,00	1,00		304,00		
4	4	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	5	1199,36	1,01	5997,00	5,00	72,00	5863,00	12809,00	
						1183,97	0,46	5920,00	2,00		949,00		
5	5	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	22131,00		44262,00		44262,00		47803,00	
											3541,00		
6	6	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	5	13371,00		66855,00		66855,00		72203,00	
											5348,00		
7	7	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	105	500,50	219,14	52553,00	23009,00	6017,00	22797,00	81378,00	
						224,06	77,48	23526,00	8135,00		6028,00		
8	8	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,075	502556,00		37692,00		37692,00		40707,00	Казахстан
											3015,00		
9	9	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,03	786742,00		23602,00		23602,00		25490,00	Казахстан
											1888,00		
10	10	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	105	271,00		28455,00		28455,00		30731,00	
											2276,00		
11	11	1308-0206-1708 РСНБ РК 2022	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	15	708,68	104,04	10630,00	1561,00	1258,00	6053,00	18018,00	
						520,75	39,72	7811,00	596,00		1335,00		
12	12	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	15	346,00		5190,00		5190,00		5605,00	Казахстан
											415,00		

13	13	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	75	144,00		10800,00		10800,00		11664,00	Казахстан
											864,00		
			ИТОГО по акту					761149,00	26902,00	682858,00	49734,00	875752,00	
								51387,00	9775,00	0,00	64869,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		9 107,82					
			Итого с временными									884 859,82	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		17 697,20					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									902 557,02	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									943 220,70	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									896 059,67	
			НДС			12 %		107 527,16					
			Итого с НДС									1 003 586,83	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата и приказа, подпись)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Форма по приложению 3-1
Приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 19-1 Тепломагистраль, I - очередь, ул. Горняков от ТК-4.14 до ТК-4.20

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №150

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 19-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	3	1146-0401-0103 РСНБ РК 2022	Фундаменты железобетонные. Разборка		52	60850,02	30137,68	3164201,04	1567159,36	131112,80	1797682,64	5358834,59	
				$м^3$		28190,94	12964,80	1465928,88	674169,60		396950,91		
2	4	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка		460,29999	170,00		78251,00				84511,08	
				т							6260,08		
3	5	412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км		2301,49994	74,00		170311,00				183935,88	
				т·км							13624,88		
			Итого по разделу 1: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					3412763,04	1567159,36	131112,80	1797682,64	5627281,55	
								1465928,88	674169,60	0,00	416835,87		
			Раздел 2: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
4	8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		17,976	1496,35	0,00	26898,37	0,00		19366,78	49966,41	
				$м^3$ грунта		1496,35	0,00	26898,37	0,00		3701,26		
5	9	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		529,946	63,71	63,71	33762,89	33762,80		7080,08	44112,73	
				$м^3$ грунта		0,00	18,56	0,00	9835,76		3269,76		
6	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		41,6	1440,00		59904,00		59904,00		64696,23	Казахстан
				$м^3$							4792,23		
7	11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		429,946	282,43	136,58	121429,66	58722,01		63864,17	200118,39	
				$м^3$ уплотненного грунта		145,85	60,45	62707,65	25990,21		14824,56		
			Итого по разделу 2: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					241994,92	92484,82	59904,00	90311,03	358893,76	
								89606,02	35825,97	0,00	26587,81		
			Раздел 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
8	23	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		223,2	1053,05	40,57	235041,00	9055,00	100007,00	123280,00	386987,00	
				$м^2$ стяжки		564,42	23,16	125979,00	5169,00		28666,00		
9	24	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя		223,2	2950,03	12,91	658447,00	2881,00	480846,00	163137,00	887310,00	
				$м^2$ поверхности		782,79	3,12	174719,00	696,00		65726,00		
10	25	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305		223,2	1194,02	6,85	266505,00	1529,00	219752,00	42448,00	333670,00	
				$м^2$ поверхности		202,62	1,87	45225,00	417,00		24717,00		
11	26	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		223,2	1053,05	40,57	235041,00	9055,00	100007,00	123280,00	386987,00	

				м² стяжки		564,42	23,16	125979,00	5169,00		28666,00		
12	27	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101		223,2	251,64	13,91	56166,00	3105,00	49945,00	4535,00	65558,00	
				м² стяжки		13,96	7,66	3116,00	1710,00		4857,00		
13	28	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20(35) мм. Устройство		30,225	1053,05	40,57	31828,00	1226,00	13543,00	16694,00	52404,00	
				м² стяжки		564,42	23,16	17060,00	700,00		3882,00		
14	29	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101		30,225	377,46	20,87	11409,00	631,00	10145,00	921,00	13317,00	
				м² стяжки		20,94	11,49	633,00	347,00		987,00		
15	30	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя		30,225	2950,03	12,91	89165,00	390,00	65115,00	22091,00	120156,00	
				м² поверхности		782,79	3,12	23660,00	94,00		8900,00		
16	31	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305		30,225	1194,02	6,85	36089,00	208,00	29758,00	5748,00	45184,00	
				м² поверхности		202,62	1,87	6124,00	57,00		3347,00		
17	32	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		30,225	1053,05	40,57	31828,00	1226,00	13543,00	16694,00	52404,00	
				м² стяжки		564,42	23,16	17060,00	700,00		3882,00		
18	33	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя		550,56	2950,03	12,91	1624169,00	7108,00	1186088,00	402404,00	2188696,00	
				м² поверхности		782,79	3,12	430973,00	1718,00		162123,00		
19	34	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305		550,56	1194,02	6,85	657380,00	3772,00	542054,00	104706,00	823055,00	
				м² поверхности		202,62	1,87	111554,00	1030,00		60969,00		
20	35	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство		550,56	559,87	52,38	308242,00	28838,00		275385,00	630314,00	
				м² изолируемой поверхности		507,49	24,63	279404,00	13560,00		46687,00		
21	36	234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³		28,35384	34911,00		989861,00		989861,00		1069050,00	Казахстан
				м³							79189,00		
22	79	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.100		10	10309,35	1956,79	103094,00	19568,00	60974,00	29328,00	143016,00	
				м короба		2255,19	707,27	22552,00	7073,00		10594,00		
23	80	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка		20	722,04	15,04	14441,00	301,00		9757,00	26134,00	
				м реза		707,00	0,00	14140,00	0,00		1936,00		
24	81	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,316	599786,60	227634,54	189533,00	71933,00	4144,00	85852,00	297416,00	
				т конструкций		359037,33	34705,10	113456,00	10967,00		22031,00		
25	82	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм		10	15384,00		153840,00		153840,00		166147,00	Казахстан
				м							12307,00		
26	83	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245		0,316	7791,00		2462,00		2462,00		2659,00	
				т							197,00		
27	84	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²//УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДУ.150		10	10309,35	1956,79	103094,00	19568,00	60974,00	29328,00	143016,00	
				м короба		2255,19	707,27	22552,00	7073,00		10594,00		
28	85	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022	Настил стальной профилированный. Резка		20	722,04	15,04	14441,00	301,00		9757,00	26134,00	
				м реза		707,00	0,00	14140,00	0,00		1936,00		
29	86	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,316	599786,60	227634,54	189533,00	71933,00	4144,00	85852,00	297416,00	
				т конструкций		359037,33	34705,10	113456,00	10967,00		22031,00		
30	87	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм		10	15384,00		153840,00		153840,00		166147,00	Казахстан
				м							12307,00		
31	88	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245		0,316	7791,00		2462,00		2462,00		2659,00	
				т							197,00		

55	126	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	5,0813	7791,00		39588,00		39588,00	3167,00	43755,00	
56	320	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,845	34646,71 17756,37	15542,40 6489,05	98570,00 50517,00	44218,00 18461,00	3835,00	68288,00 13349,00	180207,00	
57	321	С ССЦ РК 8.04-08-2021 Та6.5 п.2	Надбавки по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8- 5% Ц/О=24165х0,05	м³	2,845	1208,25		3437,00		3437,00		3712,00	
58	322	С ССЦ РК 8.04-08-2021 п.2.3.4	При изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе к сметной цене прибавляется надбавка на 1м³ изделия	м³	2,845	284,00		808,00		808,00	275,00	873,00	
59	323	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,001	618278,00		618,00		618,00	65,00	667,00	
60	324	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	19545,00		19545,00		19545,00	49,00	21109,00	Казахстан
61	325	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34978,00		34978,00		34978,00	1564,00	37776,00	Казахстан
62	326	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	20743,00		41486,00		41486,00	2798,00	44805,00	Казахстан
63	327	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	16604,00		83020,00		83020,00	3319,00	89662,00	Казахстан
64	328	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	9340,00		9340,00		9340,00	6642,00	10087,00	Казахстан
65	329	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6224,00		6224,00		6224,00	747,00	6722,00	Казахстан
66	330	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	12,8	457,00		5850,00		5850,00	498,00	6318,00	
67	331	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559,00		25559,00		25559,00	468,00	27604,00	Казахстан
68	332	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство//ПРИГРУЗ	м³	0,6	40967,31 7458,62	1603,07 626,67	24580,00 4475,00	962,00 376,00	19143,00	2045,00 2320,00	31315,00	
69	333	1109-0302-0501 РСНБ РК 2022	Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,0288	59120,06 21871,84	37186,96 17557,02	1703,00 630,00	1071,00 506,00	2,00	784,00 199,00	2686,00	
70	334	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0288	569133,00		16391,00		16391,00		17702,00	Казахстан
71	335	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	0,0288	14178,00		408,00		408,00	1311,00	441,00	
72	336	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,72	124,41 72,99	3,67 0,44	90,00 53,00	2,00 0,00	34,00	33,00 10,00	136,00	
73	337	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,72	202,50 85,30	5,34 0,87	146,00 61,00	4,00 1,00	81,00	43,00 15,00	204,00	
74	338	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	2,65	1053,05 564,42	40,57 23,16	2791,00 1496,00	107,00 61,00	1187,00	1464,00 340,00	4595,00	
75	339	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	2,65	2950,03 782,79	12,91 3,12	7818,00 2074,00	34,00 8,00	5709,00	1937,00 780,00	10535,00	
76	340	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305	м² поверхности	2,65	1194,02 202,62	6,85 1,87	3164,00 537,00	18,00 5,00	2609,00	504,00 293,00	3961,00	

77	341	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	3,68	1053,05	40,57	1791,00	107,00	1187,00	1464,00	4595,00	
						564,42	23,16	1496,00	61,00		340,00		
78	342	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	2,65	251,64	13,91	667,00	37,00	593,00	54,00	779,00	
						13,96	7,66	37,00	20,00		58,00		
79	343	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,38	4726,33	1761,08	1796,00	669,00	603,00	736,00	2735,00	
						1379,00	703,86	524,00	267,00		203,00		
80	344	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,38	30378,05	1978,40	11544,00	752,00	9964,00	898,00	13437,00	
						2178,22	417,50	828,00	159,00		995,00		
81	345	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	3,15	2950,03	12,91	9293,00	41,00	6786,00	2302,00	12523,00	
						782,79	3,12	2466,00	10,00		928,00		
82	346	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305	м² поверхности	3,15	1194,02	6,85	3761,00	22,00	3101,00	599,00	4709,00	
						202,62	1,87	638,00	6,00		349,00		
83	347	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	3,15	1053,05	40,57	3317,00	128,00	1411,00	1740,00	5462,00	
						564,42	23,16	1778,00	73,00		405,00		
84	348	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	29,4	2950,03	12,91	86731,00	380,00	63337,00	21488,00	116876,00	
						782,79	3,12	23014,00	92,00		8657,00		
85	349	1108-0101-0306 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305	м² поверхности	29,4	1194,02	6,85	35104,00	201,00	28946,00	5591,00	43951,00	
						202,62	1,87	5957,00	55,00		3256,00		
86	350	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м² изолируемой поверхности	29,4	559,87	52,38	16460,00	1540,00		14706,00	33659,00	
						507,49	24,63	14920,00	724,00		2493,00		
87	351	234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³	м³	1,5141	34911,00		52859,00		52859,00		57088,00	Казахстан
											4229,00		
88	352	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,07	10634,00	3053,54	11378,00	3267,00	6503,00	2769,00	15279,00	
						1502,76	1279,56	1608,00	1369,00		1132,00		
89	353	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	1,07	34424,39	1978,40	36834,00	2117,00	32387,00	2527,00	42510,00	
						2178,22	417,50	2331,00	447,00		3149,00		
			Итого по разделу 3: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					10964023,00	430242,00	8550762,00	1893908,00	13886567,00	
								1983020,00	117834,00	0,00	1028636,00		
			ИТОГО по акту					14618780,96	2089886,18	8741778,80	3781901,67	19872742,31	
								3538554,90	827829,57	0,00	1472059,68		

			Временные здания и сооружения			1,04 %	308 876,53				
			Итого с временными							20 079 418,83	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %	401 588,38				
			Итого с непредвиденными работами и затратами							20 481 007,21	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387							21 403 755,84	
			С понижающим коэффициентом к=0,95							20 333 568,05	
			НДС			12 %	2 440 028,17				
			Итого с НДС							22 773 596,22	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

14	43	142-302-0405 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22ок ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	39687,00		158748,00		158748,00		171448,00	
15	45	1124-0108-0219 РСНБ РК 2022	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка								12700,00		
				шт.	2	83008,67	29888,59	166017,31	59777,19	4678,94	118932,25	307745,50	
						50780,61	9286,18	101561,25	18572,38		22795,94		
16	47	С ТОО "ЭВЕРЕСТ МНГ"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст426х7-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, сталь 17ГС	шт	2	324168,75		648337,50		648337,50		700204,50	
17	61	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж								51867,00		
				т конструкций	0,27006	179035,49	12332,19	48350,31	3330,46	2952,70	29162,45	83713,77	
						155769,76	730,30	42067,20	197,24		6201,01		
18	64	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	2	35422,00		70844,00		70844,00		76512,00	Казахстан
19	65	241-412-0113 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм								5668,00		
				шт.	4	32660,00		130640,00		130640,00		141091,20	Казахстан
20	73	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//Отвод 60° 530 х 11, Ру 2,5МПа								10451,20		
				т	0,1932	449705,00		86883,00		86883,00		93834,00	
21	74	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//Отвод 30° 426 х 10, Ру 2,5МПа								6951,00		
				т	0,1612	449705,00		72492,00		72492,00		78291,00	
22	75	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//Отвод 60° 219 х 6, Ру 2,5МПа								5799,00		
				т	0,03	449705,00		13491,00		13491,00		14570,00	
23	76	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//штуцера								1079,00		
				т	0,05659	449705,00		25449,00		25449,00		27485,00	
24	77	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм								2036,00		
				т	0,3874	449705,00		174216,00		174216,00		188153,00	
25	78	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм//размерами 159х7,0 мм								13937,00		
				шт.	3	15207,00		45621,00		45621,00		49271,00	
26	79	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм								3650,00		
				шт.	2	7852,00		15704,00		15704,00		16960,00	
27	83	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х8,0-426х9 мм								1256,00		
				т	0,0628	449705,00		28241,00		28241,00		30500,00	
28	86	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие								2259,00		
				т	0,031985	976733,00		31240,73		31240,73		33739,81	Казахстан
29	96	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное//Трубопровод, диаметр 530 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное								2499,08		
				стык	20	5718,65	168,42	114373,08	3368,46	7471,54	63155,38	191730,77	
						5176,66	0,00	103533,08	0,00		14202,31		
30	99	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное//Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	35	2270,70	56,14	79474,62	1965,04	5036,44	44208,56	133577,80	
						2070,66	0,00	72473,14	0,00		9894,62		

31	101	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное//Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	23	1952,20	47,72	44900,60	1097,56	2131,18	25420,06	75946,46	
						1811,83	0,00	41672,32	0,00		5625,80		
32	102	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное//Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	1125,03	28,07	36001,00	898,00	1972,00	20210,00	60708,00	
						1035,33	0,00	33131,00	0,00		4497,00		
33	103	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное//Трубопровод, диаметр 45 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	838,56	21,05	3354,40	84,40	164,00	1894,80	5669,20	
						776,50	0,00	3106,00	0,00		420,00		
			Итого по разделу 2: Монтажные работы.					2733356,44	225064,41	1941074,26	509258,44	3502023,56	
								567218,61	57453,28	0,00	259408,68		
			Раздел 3: Антикоррозийная защита и тепловая изоляция										
34	111	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	$м^2$	62,55	1142,67	18,51	71474,20	1157,87	63252,56	5024,70	82618,83	
						112,93	3,49	7063,77	218,39		6119,93		
35	112	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	5,67	46563,77	2563,98	264016,81	14538,08	63135,80	146582,60	443447,06	
						32864,77	1151,40	186343,56	6528,49		32847,65		
36	113	234-201-0305 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	3,131	51061,00		159871,87		159871,87		172661,68	
											12789,81		
37	114	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/толщиной 60 мм	$м^3$	2,0685	51061,00		105619,84		105619,84		114069,24	
											8449,40		
38	115	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	0,6386	51061,00		32608,00		32608,00		35217,00	
											2609,00		
39	116	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов/Стеклопластик рулонный РСТ-Х	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	143,29	811,57	25,10	116289,60	3596,60	28189,70	65301,60	196117,60	
						589,74	9,90	84504,00	1418,90		14526,40		
40	117	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В//Стеклопластик рулонный РСТ-Х	1000 $м^2$	0,164783	552642,00		91066,22		91066,22		98351,80	
											7285,58		
41	118	1107-0112-0302 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые толщиной 50 мм. Укладка//Герметизация прокладкой в стенах камер	$м^2$ площади прокладок	168	26340,34	90,78	4425177,40	15250,90	4353888,00	74296,60	4859432,20	
						333,56	41,22	56037,80	6925,10		359958,20		
			Итого по разделу 3: Антикоррозийная защита и тепловая изоляция					5266123,94	34543,45	4897631,99	291205,50	6001915,41	
								333949,13	15090,88	0,00	444585,97		
			ИТОГО по акту					8354795,94	351068,44	6843592,75	1013659,09	10117930,16	
								1160137,46	109680,63	0,00	749475,13		

			Итого с прочими							
			Непредвиденные работы и затраты		1,04 %		195 120,87			
			Итого с непредвиденными работами и затратами							19 311 194,61
					3 %		304 463,13			
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387							10 427 619,77
			С понижающим коэффициентом к=0,95							
			НДС							10 897 424,39
			Итого с НДС		12 %		1 242 306,38			10 352 553,17
										11 594 859,55

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069359, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 19-1 Тепломагистраль, I- очередь ул. Горняков, от ТК-4.14 до ТК-4.20 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №152

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 19-1-3 Система СОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0502 РСНБ РК 2022	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	6	54981,72 543,69	19,65 5,99	329890,00 3262,00	118,00 36,00	326510,00	3265,00 26652,00	359807,00	
2	2	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	6	1199,36 1183,97	1,01 0,46	7196,00 7104,00	6,00 3,00	86,00	7036,00 1139,00	15371,00	
3	3	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	5	13371,00		66855,00		66855,00	5348,00	72203,00	
4	4	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	20759,00		20759,00		20759,00	1661,00	22420,00	
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	120	500,50 224,06	219,14 77,48	60060,00 26887,00	26297,00 9298,00	6876,00	26053,00 6889,00	93002,00	
6	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,12	502556,00		60307,00		60307,00	4825,00	65132,00	Казахстан
7	7	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	120	271,00		32520,00		32520,00	2602,00	35122,00	
8	8	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм/Скоба однолапковая	шт.	120	144,00		17280,00		17280,00	1382,00	18662,00	Казахстан
			ИТОГО по акту					594867,00	26421,00	531193,00	36354,00	681719,00	
								37253,00	9337,00	0,00	50498,00		

			Временные здания и сооружения								
			Итого с временными			1,04 %		7 089,88			
			Непредвиденные работы и затраты								
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %		13 776,18			688 808,88
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1.04505387								702 585,06
			С понижающим коэффициентом к=0,95								
											734 239,23
			НДС								697 527,27
			Итого с НДС			12 %		83 703,27			
											781 230,54

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 230340005189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», тел. 8-717-38-27-30
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исалдаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 44
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 марта 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 19-1 Тепломагистраль, I - очередь, ул. Горняков от ТК-4.14 до ТК-4.20

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №153

за ноябрь 2024 (месяц, год) на Включить в смету №19-1-1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	7,64	4558,55	3053,54	34827,00	23329,00	17,00	19769,00	58964,00	
						1502,76	1279,56	11481,00	9776,00		4368,00		
2	8	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,64	5283,00		40362,00		40362,00		43591,00	
											3229,00		
3	9	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	146,006	26763,14	5630,71	3907579,00	822117,00	483689,00	3413543,00	7906812,00	
						17819,63	1993,48	2601773,00	291060,00		585690,00		
4	10	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	м³	10,94	24601,00		269135,00		269135,00		290666,00	
											21531,00		
5	11	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	м³	12,3	23016,00		283097,00		283097,00		305745,00	
											22648,00		
6	12	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	м³	3,34	23016,00		76873,00		76873,00		83023,00	
											6150,00		
7	13	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	м³	26,895	38830,00		1044333,00		1044333,00		1127880,00	
											83547,00		
8	14	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	9,95	38830,00		386359,00		386359,00		417268,00	
											30909,00		
9	15	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	19,045	38830,00		739517,00		739517,00		798678,00	
											59161,00		
10	16	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	90848,00		363392,00		363392,00		392463,00	
											29071,00		
11	17	225-202-1206 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков кабельных каналов марки П21д-8	шт.	8	22063,00		176504,00		176504,00		190624,00	
											14120,00		
12	18	225-202-1204 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков кабельных каналов марки П21-8	шт.	4	24663,00		98652,00		98652,00		106544,00	
											7892,00		
13	19	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	9340,00		37360,00		37360,00		40349,00	
											2989,00		
14	20	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6224,00		24896,00		24896,00		26888,00	
											1992,00		

15	21	221-103-0109 РСНБ РК 2022	Балки фундаментные для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий МБФб класс бетона В8/V=1,19м³, Балка Б8/	м³	4,6	104466,00		480544,00		480544,00		518987,00	
16	22	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152,00		140608,00		140608,00	38443,00	151857,00	
17	23	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,07076	120825,17 64448,31	42627,65 14500,87	8550,00 4560,00	3016,00 1026,00	973,00	11249,00 3855,00 992,00	13397,00	
18	24	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-20	т	0,07076	1004968,00		71112,00		71112,00		76801,00	
19	25	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Анкера/	т	0,0576	1434133,12 419054,53	2278,59 977,02	82606,00 24138,00	131,00 56,00	58337,00	5689,00 22016,00 8370,00	112992,00	
20	26	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Скобы/	т	0,02364	1434133,12 419054,53	2278,59 977,02	33903,00 9906,00	54,00 23,00	23943,00	9036,00 3435,00	46374,00	
21	27	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	0,31641	331233,00		104805,00		104805,00		113189,00	
22	28	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка//САЛЬНИК Ду700	т стальных элементов	0,3956	1127453,09 77919,60	11660,78 2348,86	446020,00 30825,00	4613,00 929,00	410582,00	8384,00 37470,00 38679,00	522169,00	
23	29	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка//САЛЬНИК Ду600	т стальных элементов	0,1642	1127453,09 77919,60	11660,78 2348,86	185128,00 12794,00	1915,00 386,00	170419,00	15552,00 16054,00	216734,00	
24	30	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м² оштукатуриваемой поверхности	93,06	1772,34 1330,95	51,45 43,76	164934,00 123858,00	4788,00 4072,00	36288,00	102345,00 21382,00	288661,00	
25	31	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	67,86	1053,05 564,42	40,57 23,16	71460,00 38302,00	2753,00 1572,00	30405,00	37481,00 8715,00	117656,00	
26	32	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	67,86	2088,59 1104,60	132,59 19,96	141732,00 74958,00	8997,00 1354,00	57776,00	71734,00 17077,00	230543,00	
27	33	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	67,86	2233,44 1332,96	131,20 22,76	151561,00 90455,00	8903,00 1544,00	52203,00	86479,00 19044,00	257084,00	
28	34	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	203,58	588,00		119705,00		119705,00		129281,00	
29	35	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	67,86	1053,05 564,42	40,57 23,16	71460,00 38302,00	2753,00 1572,00	30405,00	9576,00 37481,00 8715,00	117656,00	
30	36	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	67,86	251,64 13,96	13,92 7,66	17076,00 947,00	945,00 520,00	15184,00	1379,00 1477,00	19932,00	
31	37	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	78,12	6052,68 3239,38	128,09 94,97	472835,00 253060,00	10006,00 7419,00	209769,00	244851,00 57415,00	775101,00	
32	38	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	78,12	5668,81 4535,13	228,14 177,08	442847,00 354284,00	17822,00 13833,00	70741,00	346031,00 63110,00	851988,00	
33	39	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	118,8	1132,61 621,46	67,11 8,73	134554,00 73829,00	7973,00 1037,00	52752,00	70375,00 16394,00	221323,00	
34	40	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	118,8	424,65 209,72	34,74 4,87	50448,00 24915,00	4128,00 579,00	21407,00	23963,00 5953,00	80364,00	
			ИТОГО по акту					10874774,00	924243,00	6182144,00	4543360,00	16651584,00	

								3760387,00	336758,00	0,00	1233430,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		173 176,47					
			Итого с временными									16 824 760,47	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		336 495,21					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									17 161 255,68	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									17 934 436,67	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									17 037 714,83	
			НДС			12 %		2 044 525,78					
			Итого с НДС									19 082 240,61	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003188, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», тел.: 8 7172 30 27 30

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абыдкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т 901002350523, № KZ22VJE00069550, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма № приложение 3.1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 19-1 Тепломагистраль, II- очередь ул. Горняков, от ТК-4.14 до ТК-4.20 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №154

за ноябрь 2024 (месяц, год) на Включить в смету №19-1-2 Прокладка трубопровода тепловых сетей

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	11	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м² основании	385	1384,14	281,26	532894,00	108285,00	402148,00	60345,00	640698,00	
						58,34	86,79	22461,00	33414,00		47459,00		
			ИТОГО по акту					532894,00	108285,00	402148,00	60345,00	640698,00	
								22461,00	33414,00	0,00	47459,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		6 663,26					
			Итого с временными									647 361,26	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		12 947,23					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									660 308,48	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									690 057,94	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									655 555,04	
			НДС			12 %		78 666,60					
			Итого с НДС									734 221,64	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исмаилов В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овраннikов А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 4-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 11-1 ТМ I- очередь ул. Шевченко, от ТК-3-21 до К-3(1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №155

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 11-1-4 Дополнительные работы

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	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	км трубопровода	0,0009	3297519,03	1461336,91	2968,00	1315,00	51,00	1912,00	5270,00	
						1779246,97	366376,66	1601,00	330,00		390,00		
2	2	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,9	12388,00		11149,00		11149,00		12041,00	
											892,00		
3	3	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	км трубопровода	0,0007	3904888,54	1709498,21	2733,00	1197,00	53,00	1762,00	4855,00	
						2119476,35	422885,23	1484,00	296,00		360,00		
4	4	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,7	23870,00		16709,00		16709,00		18046,00	
											1337,00		
5	5	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0052	1297460,85	434122,76	6747,00	2258,00	61,00	5102,00	12797,00	
						851556,58	139596,95	4428,00	726,00		948,00		
6	6	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	5,2	7659,00		39827,00		39827,00		43013,00	
											3186,00		
7	7	1124-0108-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0072	3114833,67	1205503,48	22427,00	8680,00	494,00	15651,00	41124,00	
						1840783,23	354983,88	13254,00	2556,00		3046,00		
8	8	241-402-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	7,2	62578,00		450562,00		450562,00		486607,00	
											36045,00		
9	9	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0432	2143712,90	808288,31	92608,00	34918,00	20496,00	47885,00	151732,00	
						860991,46	258659,79	37195,00	11174,00		11239,00		
10	10	261-301-1907 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001 //Металлическая заглушка изоляции 57/127	шт.	4	4945,00		19780,00		19780,00		21362,00	
											1582,00		
11	11	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	770,00		1540,00		1540,00		1663,00	
											123,00		

12	12	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм // 45 град	шт.	2	11561,00		23122,00		23122,00		24972,00	
											1850,00		
13	13	241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	2	13551,00		27102,00		27102,00		29270,00	
											2168,00		
14	14	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4	23234,25	5431,85	92937,00	21728,00	1130,00	76546,00	183042,00	
						17519,98	1809,90	70080,00	7240,00		13559,00		
15	15	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	шт.	4	22930,00		91720,00		91720,00		99058,00	
											7338,00		
16	16	1339-0201-0514 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д273 мм	стык	30	2881,17	84,21	86435,00	2526,00	6259,00	47366,00	144505,00	
						2588,33	0,00	77650,00	0,00		10704,00		
17	17	1339-0201-0514 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д219 мм	стык	6	2881,17	84,21	17287,00	505,00	1252,00	9473,00	28901,00	
						2588,33	0,00	15530,00	0,00		2141,00		
18	18	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 89 мм	стык	2	1408,93	33,68	2818,00	67,00	162,00	1579,00	4749,00	
						1294,16	0,00	2588,00	0,00		352,00		
19	19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 57 мм	стык	14	1125,03	28,07	15750,00	393,00	863,00	8842,00	26559,00	
						1035,33	0,00	14495,00	0,00		1967,00		
20	20	1122-1401-0307 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр // Труба д273/400 мм ППУ-ПЭ в трубу д1000 мм	м трубы, уложенной в футляре	68	3144,38	23,81	213818,00	1619,00	55608,00	155614,00	398987,00	
						2302,81	8,75	156591,00	595,00		29555,00		
21	21	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	57179,23	7033,59	114358,00	14067,00	62238,00	37946,00	164488,00	
						19026,68	138,17	38053,00	276,00		12184,00		
22	22	1122-0701-0107 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0014	217210,88	0,00	304,00	0,00	110,00	193,00	537,00	
						138973,83	0,00	195,00	0,00		40,00		
23	23	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,001	102380,61	0,00	102,00	0,00	3,00	98,00	216,00	
						99267,02	0,00	99,00	0,00		16,00		
24	24	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,0014	295,45	1,90	1,00	0,00			1,00	
						138,11	0,00	0,00	0,00				
25	25	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,001	142,95	1,90	1,00	0,00			1,00	
						138,11	0,00	0,00	0,00				
26	26	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,022	38687,70	15542,40	116914,00	46969,00	16285,00	72537,00	204607,00	
						17756,37	6489,05	53660,00	19610,00		15156,00		
27	27	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 // ФБС 24.4.6 - 2 шт	$м^3$	1,152	38830,00		44732,00		44732,00		48311,00	
											3579,00		
28	28	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15	шт.	1	34978,00		34978,00		34978,00		37776,00	
											2798,00		
29	29	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	20743,00		20743,00		20743,00		22402,00	
											1659,00		
			ИТОГО по акту					1570172,00	136242,00	947029,00	482506,00	2216892,00	

			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными									
			Непредвиденные работы и затраты		1,04 %		33 095,68	43 001,00	0,00	10 431,4,00		
			Итого с непредвиденными работами и затратами		2 %		44 798,95				2 239 947,68	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								2 284 746,63	
			С понижающим коэффициентом к=0,95								2 387 683,31	
			НДС								2 268 299,14	
			Итого с НДС		12 %		272 195,90					
											2 540 495,04	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030140003189, г. Алматы, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел. +7 (727) 2 327 30
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исмаилов В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора / **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма № КС-2 (вид деятельности по капитальному строительству)
Приказ Председателя Комитета по инвестициям Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2
(наименование, адрес)

Объект : 12-1 ТМ II- очередь ул. П. Корчагина, от ПНС-3 до ТК-2.27 (1-й участок, ПК№2)
(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №156

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 12-1-4 Дополнительные камеры

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Теплофикационная камера УТ12.1										
1	1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,695	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	35078,00 11564,00	23497,00 9846,00	17,00	19911,00 4399,00	59388,00	
2	2	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,695	5283,00		40653,00		40653,00		43905,00	
3	3	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	106,92	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	2861515,00 1905275,00	602036,00 213143,00	354205,00	2499733,00 428900,00	5790148,00	
4	4	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	11,21	24601,00		275777,00		275777,00		297839,00	
5	5	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	22,34	23016,00		514177,00		514177,00		555311,00	
6	6	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	5,73	23016,00		131882,00		131882,00		142433,00	
7	7	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	$м^3$	20,375	38830,00		791161,00		791161,00		854454,00	
8	8	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	$м^3$	5,97	38830,00		231815,00		231815,00		250360,00	
9	9	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	$м^2$	4,102	38830,00		159281,00		159281,00		172023,00	
10	10	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00		249470,00	
11	11	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	$м^3$	0,72	156075,00		112374,00		112374,00		121364,00	
12	12	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 300-150-14-12	$м^3$	1,86	156075,00		290300,00		290300,00		313524,00	
13	13	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00		80663,00	
14	14	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	4,26	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	310986,00 164350,00	61956,00 15627,00	84680,00	124184,00 34814,00	469984,00	

15	15	314-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка листовая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13	т	4,36	569133,00		2414507,00		2414507,00		3018460,00	
16	16	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,04988	122683,78 64448,31	42627,65 14500,87	6119,00 3215,00	2126,00 723,00	779,00	193961,00 2717,00 707,00	9543,00	
17	17	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-23	т	0,04988	1004968,00		50128,00		50128,00	4010,00	54138,00	
18	18	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,0197	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	8300,00 8255,00	45,00 19,00		7530,00 1266,00	17096,00	
19	19	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	35,64	1053,05 564,42	40,57 23,16	37531,00 20116,00	1445,00 825,00	15969,00	19685,00 4577,00	61793,00	
20	20	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	35,64	2451,47 1104,60	132,59 19,96	87370,00 39368,00	4725,00 711,00	43277,00	37675,00 10003,00	135048,00	
21	21	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	35,64	1479,60 666,48	65,60 11,38	52733,00 23753,00	2338,00 406,00	26642,00	22709,00 6035,00	81477,00	
22	22	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	35,64	588,00		20956,00		20956,00	1677,00	22633,00	
23	23	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	35,64	1053,05 564,42	40,57 23,16	37531,00 20116,00	1445,00 825,00	15969,00	19685,00 4577,00	61793,00	
24	24	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	35,64	125,82 6,98	6,96 3,83	4484,00 249,00	249,00 137,00	3987,00	362,00 388,00	5234,00	
25	25	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	35,64	5159,27 3239,38	128,09 94,97	183876,00 115452,00	4565,00 3385,00	63860,00	111706,00 23646,00	319228,00	
26	26	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	35,64	2834,40 2267,56	114,07 88,54	101018,00 80816,00	4066,00 3156,00	16137,00	78933,00 14396,00	194347,00	
27	27	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	72,9	1132,61 621,46	67,11 8,73	82567,00 45304,00	4892,00 636,00	32371,00	43185,00 10060,00	135812,00	
28	28	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	72,9	424,65 209,72	34,74 4,87	30957,00 15289,00	2533,00 355,00	13136,00	14705,00 3653,00	49315,00	
			Итого по разделу 1: Теплофикационная камера УТ12.1					9188755,00 2453122,00	715918,00 249794,00	6019719,00 0,00	3002720,00 975316,00	13166791,00	
			Раздел 2: Теплофикационная камера УТ12.2										
29	29	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	7,17	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	32685,00 10775,00	21893,00 9174,00	16,00	18553,00 4099,00	55337,00	
30	30	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,17	5283,00		37879,00		37879,00	3030,00	40909,00	
31	31	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	112,86	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	3020488,00 2011123,00	635482,00 224984,00	373883,00	2638607,00 452728,00	6111823,00	
32	32	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	м³	6,25	24601,00		153756,00		153756,00	12301,00	166057,00	
33	33	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	м³	12,44	23016,00		286319,00		286319,00	22906,00	309225,00	
34	34	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	м³	4,1	23016,00		94366,00		94366,00	7549,00	101915,00	

35	35	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	м³	6,52	38830,00		253172,00		253172,00		273426,00	
											20254,00		
36	36	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	4,776	38830,00		185452,00		185452,00		200288,00	
											14836,00		
37	37	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	11,134	38830,00		432333,00		432333,00		466920,00	
											34587,00		
38	38	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-240-14-6	м³	1,96	156075,00		305907,00		305907,00		330380,00	
											24473,00		
39	39	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 75.240-.14-6	м³	0,5	156075,00		78038,00		78038,00		84281,00	
											6243,00		
40	40	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00		80663,00	
											5975,00		
41	41	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	1,02	73001,40	14543,66	74461,00	14835,00	20276,00	29734,00	112531,00	
						38579,79	3668,29	39351,00	3742,00		8336,00		
42	42	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 7	т	1,02	569133,00		580516,00		580516,00		626957,00	
											46441,00		
43	43	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,04988	122683,78	42627,65	6119,00	2126,00	779,00	2717,00	9543,00	
						64448,31	14500,87	3215,00	723,00		707,00		
44	44	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-23	т	0,04988	1004968,00		50128,00		50128,00		54138,00	
											4010,00		
45	45	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,0197	421333,12	2278,59	8300,00	45,00		7530,00	17096,00	
						419054,53	977,02	8255,00	19,00		1266,00		
46	46	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	37,62	1053,05	40,57	39616,00	1526,00	16856,00	20779,00	65227,00	
						564,42	23,16	21233,00	871,00		4832,00		
47	47	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	2451,47	132,59	92224,00	4988,00	45681,00	39768,00	142551,00	
						1104,60	19,96	41555,00	751,00		10559,00		
48	48	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	1479,60	65,60	55663,00	2468,00	28122,00	23971,00	86005,00	
						666,48	11,38	25073,00	428,00		6371,00		
49	49	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	37,62	588,00		22121,00		22121,00		23891,00	
											1770,00		
50	50	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	37,62	1053,05	40,57	39616,00	1526,00	16856,00	20779,00	65227,00	
						564,42	23,16	21233,00	871,00		4832,00		
51	51	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	37,62	125,82	6,96	4733,00	262,00	4209,00	382,00	5524,00	
						6,98	3,83	263,00	144,00		409,00		
52	52	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	5159,27	128,09	194092,00	4819,00	67408,00	117912,00	336964,00	
						3239,38	94,97	121865,00	3573,00		24960,00		
53	53	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	2834,40	114,07	106630,00	4291,00	17033,00	83318,00	205144,00	
						2267,56	88,54	85306,00	3331,00		15196,00		
54	54	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	73,8	1132,61	67,11	83587,00	4952,00	32770,00	43718,00	137489,00	
						621,46	8,73	45864,00	644,00		10184,00		
55	55	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	73,8	424,65	34,74	31339,00	2563,00	13298,00	14886,00	49923,00	
						209,72	4,87	15477,00	359,00		3698,00		
			Итого по разделу 2: Теплофикационная камера УТ12.2					6344228,00	701776,00	3191862,00	3062654,00	10159434,00	
								2450588,00	249614,00	0,00	752552,00		

			Раздел 3: Теплофикационная камера УТ12.3										
56	56	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м² основании	7,17	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	32685,00 10775,00	21893,00 9174,00	16,00	18553,00 4099,00	55337,00	
57	57	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,17	5283,00		37879,00		37879,00	3030,00	40909,00	
58	58	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	112,86	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	3020488,00 2011123,00	635482,00 224984,00	373883,00	2638607,00 452728,00	6111823,00	
59	59	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	м³	10,9	24601,00		268151,00		268151,00	21452,00	289603,00	
60	60	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	м³	24,14	23016,00		555606,00		555606,00	44448,00	600054,00	
61	61	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	м³	3,62	23016,00		83318,00		83318,00	6665,00	89983,00	
62	62	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	м³	15,485	38830,00		601283,00		601283,00	48103,00	649386,00	
63	63	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	5,174	38830,00		200906,00		200906,00	16073,00	216979,00	
64	64	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	8,79	38830,00		341316,00		341316,00	27305,00	368621,00	
65	65	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 75.150.14-12	м³	0,6	156075,00		93645,00		93645,00	7492,00	101137,00	
66	66	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	м³	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
67	67	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
68	68	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	6,472	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	472465,00 249688,00	94126,00 23741,00	128650,00	188666,00 52891,00	714022,00	
69	69	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 5	т	6,472	569133,00		3683429,00		3683429,00	294674,00	3978103,00	
70	70	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	37,62	1053,05 564,42	40,57 23,16	39616,00 21233,00	1526,00 871,00	16856,00	20779,00 4832,00	65227,00	
71	71	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	2451,47 1104,60	132,59 19,96	92224,00 41555,00	4988,00 751,00	45681,00	39768,00 10559,00	142551,00	
72	72	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	1479,60 666,48	65,60 11,38	55663,00 25073,00	2468,00 428,00	28122,00	23971,00 6371,00	86005,00	
73	73	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	37,62	588,00		22121,00		22121,00	1770,00	23891,00	
74	74	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	37,62	1053,05 564,42	40,57 23,16	39616,00 21233,00	1526,00 871,00	16856,00	20779,00 4832,00	65227,00	
75	75	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	37,62	125,82 6,98	6,96 3,83	4733,00 263,00	262,00 144,00	4209,00	382,00 409,00	5524,00	
76	76	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	37,62	5159,27 3239,38	128,09 94,97	194092,00 121865,00	4819,00 3573,00	67408,00	117912,00 24960,00	336964,00	
77	77	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя		37,62	2834,40	114,07	106630,00	4291,00	17033,00	83318,00	205144,00	

				м² изолируемой поверхности		2267,86	88,54	86306,00	3331,00		15196,00		
78	78	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	73,8	1132,61 621,46	67,11 8,73	83587,00 45864,00	4952,00 644,00	32770,00	43718,00 10184,00	137489,00	
79	79	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	73,8	424,65 209,72	34,74 4,87	31339,00 15477,00	2563,00 359,00	13298,00	14886,00 3698,00	49923,00	
			Итого по разделу 3: Теплофикационная камера УТ12.3					10366471,00 2649455,00	778896,00 268871,00	6938115,00 0,00	3211339,00 1086225,00	14664035,00	
			Раздел 4: Теплофикационная камера УТ12.4										
80	80	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	7,695	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	35078,00 11564,00	23497,00 9846,00	17,00	19911,00 4399,00	59388,00	
81	81	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,695	5283,00		40653,00		40653,00	3252,00	43905,00	
82	82	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	106,92	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	2861515,00 1905275,00	602036,00 213143,00	354205,00	2499733,00 428900,00	5790148,00	
83	83	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	м³	11,21	24601,00		275777,00		275777,00	22062,00	297839,00	
84	84	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	м³	22,34	23016,00		514177,00		514177,00	41134,00	555311,00	
85	85	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	м³	5,73	23016,00		131882,00		131882,00	10551,00	142433,00	
86	86	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	м³	20,375	38830,00		791161,00		791161,00	63293,00	854454,00	
87	87	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	5,97	38830,00		231815,00		231815,00	18545,00	250360,00	
88	88	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	4,102	38830,00		159281,00		159281,00	12742,00	172023,00	
89	89	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	м³	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
90	90	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	м³	0,72	156075,00		112374,00		112374,00	8990,00	121364,00	
91	91	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 300-150-14-12	м³	1,86	156075,00		290300,00		290300,00	23224,00	313524,00	
92	92	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
93	93	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	4,26	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	310986,00 164350,00	61956,00 15627,00	84680,00	124184,00 34814,00	469984,00	
94	94	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13	т	4,26	569133,00		2424507,00		2424507,00	193961,00	2618468,00	
95	95	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,04988	122683,78 64448,31	42627,65 14500,87	6119,00 3215,00	2126,00 723,00	779,00	2717,00 707,00	9543,00	
96	96	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-23	т	0,04988	1004968,00		50128,00		50128,00	4010,00	54138,00	
97	97	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,0197	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	8300,00 8255,00	45,00 19,00		7530,00 1266,00	17096,00	
98	98	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	35,64	1053,05 564,42	40,57 23,16	37531,00 20116,00	1445,00 825,00	15969,00	19685,00 4577,00	61793,00	
99	99	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя		35,64	2451,47	132,59	87370,00	4725,00	43277,00	37675,00	135048,00	

				м² изолируемой поверхности		1104,60	19,96	39368,00	711,00		10003,00		
100	100	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя		35,64	1479,60	65,60	52733,00	2338,00	26642,00	22709,00	81477,00	
				м² изолируемой поверхности		666,48	11,38	23753,00	406,00		6035,00		
101	101	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	35,64	588,00		20956,00		20956,00		22633,00	
102	102	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство								1677,00		
				м² стяжки	35,64	1053,05	40,57	37531,00	1445,00	15969,00	19685,00	61793,00	
103	103	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101								4577,00		
				м² стяжки	35,64	125,82	6,96	4484,00	249,00	3987,00	362,00	5234,00	
104	104	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя								388,00		
				м² изолируемой поверхности	35,64	5159,27	128,09	183876,00	4565,00	63860,00	111706,00	319228,00	
						3239,38	94,97	115452,00	3385,00		23646,00		
105	105	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя										
				м² изолируемой поверхности	35,64	2834,40	114,07	101018,00	4066,00	16137,00	78933,00	194347,00	
						2267,56	88,54	80816,00	3156,00		14396,00		
106	106	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой										
				м² изолируемой поверхности	72,9	1132,61	67,11	82567,00	4892,00	32371,00	43185,00	135812,00	
						621,46	8,73	45304,00	636,00		10060,00		
107	107	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405										
				м² изолируемой поверхности	72,9	424,65	34,74	30957,00	2533,00	13136,00	14705,00	49315,00	
						209,72	4,87	15289,00	355,00		3653,00		
			Итого по разделу 4: Теплофикационная камера УТ12.4					9188755,00	715918,00	6019719,00	3002720,00	13166791,00	
								2453122,00	249794,00	0,00	975316,00		
			ИТОГО по акту					35088209,00	2912508,00	22169415,00	12279433,00	51157051,00	
								10006287,00	1018073,00	0,00	3789409,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		532 033,33				
			Итого с временными									51 689 084,33
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 033 781,69				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									52 722 866,02
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									55 098 235,17
			С понижающим коэффициентом к=0,95									52 343 323,41
			НДС			12 %		6 281 198,81				
			Итого с НДС									58 624 522,22

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 050740003189, г. Алматы, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SIEVE», тел. 8(727) 38 27 50

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Нодирмадов В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **12-1 ТМ II- очередь ул. П. Корчагина, от ПНС-3 до ТК-2.27 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №157

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **12-1-5 Дополнительные работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	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	км трубопровода	0,03154	8082182,69	3692869,48	254912,00	116473,00	7770,00	157077,00	444948,00	
						4142957,34	887603,77	130669,00	27995,00		32959,00		
2	2	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3,62	7849,00		28413,00		28413,00		30686,00	
											2273,00		
3	3	241-402-0119 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	4,24	39886,00		169117,00		169117,00		182646,00	
											13529,00		
4	4	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	3,32	23398,00		77681,00		77681,00		83896,00	
											6215,00		
5	5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0198	2143712,90	808288,31	42446,00	16004,00	9394,00	21947,00	69544,00	
						860991,46	258659,79	17048,00	5121,00		5151,00		
6	6	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1813,00		1813,00		1813,00		1958,00	
											145,00		
7	7	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	4666,00		13998,00		13998,00		15118,00	
											1120,00		
8	8	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	1,334	1567488,96	694619,81	2091030,00	926622,00	621898,00	817166,00	3140852,00	
						406678,73	212076,80	542509,00	282910,00		232656,00		
9	9	261-301-2071 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружным диаметром 506 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001 // Металлическая заглушка изоляции 630/800	шт.	2	29426,00		58852,00		58852,00		63560,00	
											4708,00		
10	10	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	шт.	2	275014,00		550028,00		550028,00		594030,00	
											44002,00		
11	11	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	шт.	4	275014,00		1100056,00		1100056,00		1188060,00	
											88004,00		
12	12	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка		8	109472,64	39628,19	875781,00	317026,00	33267,00	617368,00	1612601,00	

				шт.		65686,03	12264,47	525488,00	98116,00		119452,00		
13	13	241-414-0115 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	8	321966,00		2575728,00		2575728,00		2781786,00	
											206058,00		
14	14	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка // Устройство временных отсекающих заглушек на трубопроводе д630 мм	т фасонных частей	0,124627	1567488,96	694619,81	195351,00	86568,00	58100,00	76342,00	293428,00	
						406678,73	212076,80	50683,00	26430,00		21735,00		
15	15	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,124627	441684,00		55046,00		55046,00		59450,00	
											4404,00		
16	16	242-403-0313 РСНБ РК 2022	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.	6	1533626,00		9201756,00		9201756,00		9937896,00	
											736140,00		
17	17	1124-0104-0110 РСНБ РК 2022	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка	компенсатор	6	137636,86	73628,85	825821,00	441773,00	23102,00	468226,00	1397571,00	
						60157,62	18668,28	360946,00	112010,00		103524,00		
18	18	1339-0201-0538 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д630 мм	стык	169	8454,01	203,50	1428728,00	34392,00	82055,00	800492,00	2407557,00	
						7764,98	0,00	1312282,00	0,00		178337,00		
19	19	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 89 мм	стык	8	1408,93	33,68	11271,00	269,00	649,00	6316,00	18994,00	
						1294,16	0,00	10353,00	0,00		1407,00		
20	20	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	4	9010,56	4690,09	36042,00	18760,00	728,00	21859,00	62533,00	
						4138,44	1381,62	16554,00	5526,00		4632,00		
21	21	1124-0106-0105 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	2	35576,41	17172,55	71153,00	34345,00	1084,00	44713,00	125135,00	
						17862,03	4720,54	35724,00	9441,00		9269,00		
22	22	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	2	14400,22	7534,98	28800,00	15070,00	526,00	17424,00	49922,00	
						6602,36	2197,43	13205,00	4395,00		3698,00		
23	23	242-202-0109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	138053,00		276106,00		276106,00		298194,00	
											22088,00		
24	24	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	4,391664	280602,98	64252,42	1232314,00	282175,00	29842,00	704164,00	2091396,00	
						209555,35	22823,00	920297,00	100231,00		154918,00		
25	25	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,30504	578162,00		1910849,00		1910849,00		2063717,00	
											152868,00		
26	26	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,09552	403367,00		38530,00		38530,00		41612,00	
											3082,00		
27	27	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,5184	441684,00		228969,00		228969,00		247287,00	
											18318,00		
28	28	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	0,02664	399352,00		10639,00		10639,00		11490,00	
											851,00		
29	29	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	0,408	383478,00		156459,00		156459,00		168976,00	
											12517,00		
30	30	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,038064	367006,00		13970,00		13970,00		15088,00	
											1118,00		
31	31	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	4,391664	106857,55	5176,92	469282,00	22735,00	24569,00	293378,00	823673,00	
						96086,24	730,30	421978,00	3207,00		61013,00		
32	32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	777,6	6438,65	1978,40	5006694,00	1538404,00	1774507,00	1836777,00	7390948,00	
						2178,22	417,50	1693784,00	324648,00		547477,00		
33	33	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22.5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	777,6	26604,00		20687270,00		20687270,00		22342252,00	
											1654982,00		

34	34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	4,136	179035,49	12332,19	740491,00	51006,00	45221,00	446626,00	1282086,00	
						155769,76	730,30	644264,00	3021,00		94969,00		
35	35	241-412-0115 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	44	58309,00		2565596,00		2565596,00		2770844,00	
											205248,00		
36	36	1109-0305-0303 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж	т конструкций	1,752	114843,80	8182,20	201206,00	14335,00	15191,00	119342,00	346192,00	
						97991,03	730,30	171680,00	1279,00		25644,00		
37	37	241-411-0115 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	2	615302,00		1230604,00		1230604,00		1329052,00	
											98448,00		
38	38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	7,2	31334,01	1978,40	225605,00	14244,00	195677,00	17007,00	262021,00	
						2178,22	417,50	15683,00	3006,00		19409,00		
39	39	1106-0201-0106 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	7,72	7628,52	854,84	58892,00	6599,00	16517,00	34174,00	100511,00	
						4634,23	230,21	35776,00	1777,00		7445,00		
40	40	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,72	27692,00		213782,00		213782,00		230885,00	
											17103,00		
41	41	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	22,41	1272,24	33,39	28511,00	748,00	16986,00	10118,00	41719,00	
						480,88	4,61	10777,00	103,00		3090,00		
42	42	1312-1001-0606 РСНБ РК 2022	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	45939,88	763,33	91880,00	1527,00	914,00	54558,00	158153,00	
						44719,45	0,00	89439,00	0,00		11715,00		
43	43	1312-1001-0607 РСНБ РК 2022	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	62362,15	1163,51	124724,00	2327,00	1392,00	73813,00	214420,00	
						60502,79	0,00	121006,00	0,00		15883,00		
44	44	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,418927	1012800,00		424289,00		424289,00		458232,00	
											33943,00		
45	45	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	54	2805,43	1498,75	151493,00	80932,00		120444,00	293692,00	
						1306,68	583,52	70561,00	31510,00		21755,00		
46	46	225-205-0107 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	шт.	54	26260,00		1418040,00		1418040,00		1531483,00	
											113443,00		
47	47	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	322,030596	13044,34	1752,87	4200677,00	564478,00	3557057,00	229621,00	4784722,00	
						245,76	414,46	79142,00	133469,00		354424,00		
48	48	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство // толщина 80 мм	$м^2$ покрытия	160,944	1633,94	161,65	262973,00	26017,00	144842,00	95501,00	387153,00	
						572,34	58,92	92115,00	9483,00		28679,00		
49	49	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 // до 80 мм	$м^2$ покрытия	160,944	1649,58	59,04	265490,00	9502,00	229442,00	30195,00	319341,00	
						164,94	34,64	26546,00	5575,00		23656,00		
50	50	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	160,944	3099,74	290,15	498885,00	46698,00	383,00	413927,00	985837,00	
						2807,21	115,37	451804,00	18568,00		73025,00		
51	51	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	164,16288	2987,00		490355,00		490355,00		529583,00	
											39228,00		
52	52	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм//Смеси песчаноцементные	$м^3$	4,924886	6268,00		30869,00		30869,00		33339,00	
											2470,00		
53	53	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	47	3518,88	1688,37	165387,00	79354,00	74483,00	32659,00	213890,00	
						245,76	397,65	11551,00	18690,00		15844,00		
54	54	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	235	2197,95	210,11	516518,00	49376,00	445231,00	39818,00	600843,00	
						93,24	63,65	21911,00	14958,00		44507,00		

55	55	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	$м^2$ основания	235	1651,78	52,17	388168,00	12260,00	375027,00	5816,00	425502,00	
						3,75	19,17	881,00	4505,00		31518,00		
56	56	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	235	2414,39	282,92	567382,00	66486,00	491782,00	20466,00	634876,00	
						38,78	41,86	9113,00	9837,00		47028,00		
57	57	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	235	1026,33	0,11	241188,00	26,00	237959,00	3459,00	264218,00	
						13,63	0,00	3203,00	0,00		19571,00		
58	58	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	235	2991,82	297,71	703078,00	69961,00	624003,00	20208,00	781148,00	
						38,78	40,84	9113,00	9597,00		57862,00		
59	59	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	1177	1309,03	0,00	1540728,00	0,00		1663984,00	3461086,00	
						1309,03	0,00	1540728,00	0,00		256374,00		
60	60	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	1177	2468,49	51,38	2905413,00	60474,00	1289721,00	1706320,00	4980675,00	
						1321,34	20,99	1555217,00	24705,00		368942,00		
61	61	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,7655	69486,00		122678,00		122678,00		132492,00	
											9814,00		
62	62	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 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	10000	368,00	368,00	3680000,00	3680000,00		641900,00	4667700,00	
						0,00	89,15	0,00	891500,00		345800,00		
63	63	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	247500	52,00		12870000,00				13899600,00	
											1029600,00		
			ИТОГО по акту					86649807,00	8686966,00	54080812,00	11663205,00	106178099,00	
								11012030,00	2181613,00	0,00	7865087,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		1 104 252,23					
			Итого с временными									107 282 351,23	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2 145 647,02					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									109 427 998,25	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									114 358 153,06	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									108 640 245,41	
			НДС			12 %		13 036 829,45					
			Итого с НДС									121 677 074,86	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030140003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», тел: 8 717 240 27 50

(наименование организации, почтовый адрес, идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исмаилов В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Алеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ67VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **13-1 ТМ III- очередь ул. П. Корчагина, от ТК-2.28 до ТК-25 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №158

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **13-1-4 Дополнительные камеры**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Теплофикационная камера УТ13.1Д										
1	1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	5,37	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	24479,00 8070,00	16397,00 6871,00	12,00	13895,00 3070,00	41444,00	
2	2	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,37	5283,00		28370,00		28370,00	2270,00	30640,00	
3	3	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	62,37	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	1669217,00 1111410,00	351187,00 124333,00	206619,00	1458178,00 250192,00	3377587,00	
4	4	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	3,9	24601,00		95944,00		95944,00	7676,00	103620,00	
5	5	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	11,09	23016,00		255247,00		255247,00	20420,00	275667,00	
6	6	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	3,5	23016,00		80556,00		80556,00	6444,00	87000,00	
7	7	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	11,41	38830,00		443050,00		443050,00	35444,00	478494,00	
8	8	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//	$м^3$	6,368	38830,00		247269,00		247269,00	19782,00	267051,00	
9	9	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//	$м^3$	4,688	38830,00		182035,00		182035,00	14563,00	196598,00	
10	10	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
11	11	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	$м^3$	0,72	156075,00		112374,00		112374,00	8990,00	121364,00	
12	12	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
13	13	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	2,13	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	155493,00 82175,00	30978,00 7813,00	42340,00	62092,00 17407,00	234992,00	
14	14	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13	т	2,13	569133,00		1212253,00		1212253,00	96980,00	1309233,00	

15	15	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0461	122683,78	42627,65	5656,00	1965,00	720,00	2511,00	8820,00	
						64448,31	14500,87	2971,00	668,00		653,00		
16	16	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-25	т	0,0461	1004968,00		46329,00		46329,00		50035,00	
											3706,00		
17	17	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,0197	421333,12	2278,59	8300,00	45,00		7530,00	17096,00	
						419054,53	977,02	8255,00	19,00		1266,00		
18	18	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20,79	1053,05	40,57	21893,00	843,00	9315,00	11483,00	36046,00	
						564,42	23,16	11734,00	481,00		2670,00		
19	19	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	2451,47	132,59	50966,00	2757,00	25245,00	21977,00	78778,00	
						1104,60	19,96	22965,00	415,00		5835,00		
20	20	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	1479,60	65,60	30761,00	1364,00	15541,00	13247,00	47529,00	
						666,48	11,38	13856,00	237,00		3521,00		
21	21	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	20,79	588,00		12225,00		12225,00		13203,00	
											978,00		
22	22	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20,79	1053,05	40,57	21893,00	843,00	9315,00	11483,00	36046,00	
						564,42	23,16	11734,00	481,00		2670,00		
23	23	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	20,79	125,82	6,96	2616,00	145,00	2326,00	211,00	3053,00	
						6,98	3,83	145,00	80,00		226,00		
24	24	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	5159,27	128,09	107261,00	2663,00	37252,00	65162,00	186217,00	
						3239,38	94,97	67347,00	1974,00		13794,00		
25	25	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	2834,40	114,07	58927,00	2372,00	9413,00	46044,00	113369,00	
						2267,56	88,54	47143,00	1841,00		8398,00		
26	26	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	54,9	1132,61	67,11	62180,00	3684,00	24378,00	32522,00	102278,00	
						621,46	8,73	34118,00	479,00		7576,00		
27	27	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	$м^2$ изолируемой поверхности	54,9	424,65	34,74	23313,00	1907,00	9892,00	11074,00	37138,00	
						209,72	4,87	11514,00	267,00		2751,00		
			Итого по разделу 1: Теплофикационная камера УТ13.1Д					5264286,00	417150,00	3413699,00	1757409,00	7583431,00	
								1433437,00	145959,00	0,00	561736,00		
			Раздел 2: Теплофикационная камера УТ13.2										
28	28	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основании	5,43	4558,55	3053,54	24753,00	16581,00	12,00	14050,00	41907,00	
						1502,76	1279,56	8160,00	6948,00		3104,00		
29	29	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,43	5283,00		28687,00		28687,00		30982,00	
											2295,00		
30	30	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	57,024	26763,14	5630,71	1526141,00	321085,00	188909,00	1333191,00	3088079,00	
						17819,63	1993,48	1016147,00	113676,00		228747,00		
31	31	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	4,69	24601,00		115379,00		115379,00		124609,00	
											9230,00		
32	32	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	13,34	23016,00		307033,00		307033,00		331596,00	
											24563,00		
33	33	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	5,73	23016,00		131882,00		131882,00		142433,00	
											10551,00		
34	34	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7.5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	11,41	38830,00		443050,00		443050,00		478494,00	
											35444,00		

35	35	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	4,776	38830,00		185452,00		185452,00		200288,00	
											14836,00		
36	36	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	1,172	38830,00		45509,00		45509,00		49150,00	
											3641,00		
37	37	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	м³	1,48	156075,00		230991,00		230991,00		249470,00	
											18479,00		
38	38	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	м³	0,72	156075,00		112374,00		112374,00		121364,00	
											8990,00		
39	39	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-240-14-6	м³	1,96	156075,00		305907,00		305907,00		330380,00	
											24473,00		
40	40	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00		80663,00	
											5975,00		
41	41	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	2,135	73001,40	14543,66	155858,00	31051,00	42439,00	62238,00	235544,00	
						38579,79	3668,29	82368,00	7832,00		17448,00		
42	42	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 12	т	2,135	569133,00		1215099,00		1215099,00		1312307,00	
											97208,00		
43	43	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0461	122683,78	42627,65	5656,00	1965,00	720,00	2511,00	8820,00	
						64448,31	14500,87	2971,00	668,00		653,00		
44	44	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-20	т	0,0461	1004968,00		46329,00		46329,00		50035,00	
											3706,00		
45	45	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,01576	421333,12	2278,59	6640,00	36,00		6024,00	13677,00	
						419054,53	977,02	6604,00	15,00		1013,00		
46	46	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	23,76	1053,05	40,57	25020,00	964,00	10646,00	13123,00	41194,00	
						564,42	23,16	13411,00	550,00		3051,00		
47	47	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	23,76	2451,47	132,59	58247,00	3150,00	28851,00	25116,00	90032,00	
						1104,60	19,96	26245,00	474,00		6669,00		
48	48	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	23,76	1479,60	65,60	35155,00	1558,00	17761,00	15140,00	54319,00	
						666,48	11,38	15836,00	270,00		4024,00		
49	49	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	23,76	588,00		13971,00		13971,00		15089,00	
											1118,00		
50	50	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	23,76	1053,05	40,57	25020,00	964,00	10646,00	13123,00	41194,00	
						564,42	23,16	13411,00	550,00		3051,00		
51	51	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	23,76	125,82	6,96	2989,00	165,00	2658,00	241,00	3489,00	
						6,98	3,83	166,00	91,00		259,00		
52	52	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	23,76	5159,27	128,09	122584,00	3043,00	42573,00	74471,00	212819,00	
						3239,38	94,97	76968,00	2256,00		15764,00		
53	53	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	23,76	2834,40	114,07	67345,00	2711,00	10758,00	52622,00	129564,00	
						2267,56	88,54	53877,00	2104,00		9597,00		
54	54	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	46,8	1132,61	67,11	53006,00	3141,00	20781,00	27723,00	87187,00	
						621,46	8,73	29084,00	409,00		6458,00		
55	55	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	46,8	424,65	34,74	19874,00	1626,00	8433,00	9440,00	31659,00	
						209,72	4,87	9815,00	228,00		2345,00		
			Итого по разделу 2: Теплофикационная камера УТ13.2					5384639,00	388040,00	3641538,00	1649013,00	7596344,00	
								1355063,00	136071,00	0,00	562692,00		

Раздел 1. Вентиляционная камера 3 111.3

56	56	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	4,545	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	20719,00 6830,00	13879,00 5816,00	10,00	11760,00 2598,00	35077,00	
57	57	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м²	4,545	5283,00		24011,00		24011,00	1921,00	25932,00	
58	58	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	34,776	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	930715,00 619695,00	195813,00 69325,00	115206,00	813044,00 139501,00	1883260,00	
59	59	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	м³	3	24601,00		73803,00		73803,00	5904,00	79707,00	
60	60	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	м³	6,59	23016,00		151675,00		151675,00	12134,00	163809,00	
61	61	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	м³	4,48	23016,00		103112,00		103112,00	8249,00	111361,00	
62	62	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815м³//	м³	1,63	38830,00		63293,00		63293,00	5063,00	68356,00	
63	63	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	5,97	38830,00		231815,00		231815,00	18545,00	250360,00	
64	64	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	4,395	38830,00		170658,00		170658,00	13653,00	184311,00	
65	65	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	м³	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
66	67	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
67	68	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,809	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	59058,00 31211,00	11766,00 2968,00	16081,00	23583,00 6611,00	89252,00	
68	69	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 5	т	0,809	569133,00		460429,00		460429,00	36834,00	497263,00	
69	70	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,01576	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	6640,00 6604,00	36,00 15,00		6024,00 1013,00	13677,00	
70	71	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	14,49	1053,05 564,42	40,57 23,16	15259,00 8178,00	588,00 336,00	6492,00	8003,00 1861,00	25123,00	
71	72	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	14,49	2451,47 1104,60	132,59 19,96	35522,00 16006,00	1921,00 289,00	17595,00	15317,00 4067,00	54906,00	
72	73	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	14,49	1479,60 666,48	65,60 11,38	21439,00 9657,00	951,00 165,00	10832,00	9233,00 2454,00	33126,00	
73	74	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	14,49	588,00		8520,00		8520,00	682,00	9202,00	
74	75	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	14,49	1053,05 564,42	40,57 23,16	15259,00 8178,00	588,00 336,00	6492,00	8003,00 1861,00	25123,00	
75	76	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	14,49	125,82 6,98	6,96 3,83	1823,00 101,00	100,00 55,00	1621,00	147,00 158,00	2128,00	
76	77	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	14,49	5159,27 3239,38	128,09 94,97	74758,00 46939,00	1856,00 1376,00	25963,00	45416,00 9614,00	129788,00	
77	78	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя		14,49	2834,40	114,07	41070,00	1653,00	6561,00	32091,00	79014,00	

				$м^2$ изолируемой поверхности		2267,56	88,54	32857,00	1283,00		5853,00		
78	79	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой		36,72	1132,61	67,11	41589,00	2465,00	16305,00	21752,00	68408,00	
				$м^2$ изолируемой поверхности		621,46	8,73	22820,00	321,00		5067,00		
79	80	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405		36,72	424,65	34,74	15593,00	1276,00	6617,00	7407,00	24840,00	
				$м^2$ изолируемой поверхности		209,72	4,87	7701,00	179,00		1840,00		
			Итого по разделу 3: Теплофикационная камера УТ13.3					2872439,00	232892,00	1822770,00	1001780,00	4184156,00	
								816777,00	82464,00	0,00	309937,00		
			Раздел 4: Теплофикационная камера УТ13.4										
80	81	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		6,695	4558,55	3053,54	30519,00	20444,00	15,00	17324,00	51670,00	
				$м^3$ основания		1502,76	1279,56	10061,00	8567,00		3827,00		
81	82	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		6,695	5283,00		35370,00		35370,00		38200,00	
				$м^3$							2830,00		
82	83	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство		110,484	26763,14	5630,71	2956899,00	622104,00	366011,00	2583057,00	5983153,00	
				$м^3$ конструкции		17819,63	1993,48	1968784,00	220248,00		443197,00		
83	84	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/		7,46	24601,00		183523,00		183523,00		198205,00	
				$м^3$							14682,00		
84	85	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/		18,59	23016,00		427867,00		427867,00		462096,00	
				$м^3$							34229,00		
85	86	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/		4,63	23016,00		106564,00		106564,00		115089,00	
				$м^3$							8525,00		
86	87	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//		25,265	38830,00		981040,00		981040,00		1059523,00	
				$м^3$							78483,00		
87	88	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//		5,572	38830,00		216361,00		216361,00		233670,00	
				$м^3$							17309,00		
88	89	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//		3,809	38830,00		147903,00		147903,00		159735,00	
				$м^3$							11832,00		
89	90	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6		1,48	156075,00		230991,00		230991,00		249470,00	
				$м^3$							18479,00		
90	91	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6		0,72	156075,00		112374,00		112374,00		121364,00	
				$м^3$							8990,00		
91	92	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6		12	6224,00		74688,00		74688,00		80663,00	
				шт.							5975,00		
92	93	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж		4,27	73001,40	14543,66	311716,00	62102,00	84879,00	124476,00	471087,00	
				т конструкций		38579,79	3668,29	164736,00	15664,00		34895,00		
93	94	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13		4,27	569133,00		2430198,00		2430198,00		2624614,00	
				т							194416,00		
94	95	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж		0,06586	122683,78	42627,65	8080,00	2807,00	1028,00	3588,00	12601,00	
				т конструкций		64448,31	14500,87	4245,00	955,00		933,00		
95	96	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-30		0,06586	1004968,00		66187,00		66187,00		71482,00	
				т							5295,00		
96	97	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/		0,02364	421333,12	2278,59	9960,00	54,00		9036,00	20516,00	
				т		419054,53	977,02	9906,00	23,00		1520,00		
97	98	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		30,69	1053,05	40,57	32318,00	1245,00	13751,00	16951,00	53211,00	
				$м^2$ стяжки		564,42	23,16	17322,00	711,00		3942,00		
98	99	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя		30,69	2451,47	132,59	75236,00	4070,00	37266,00	32442,00	116292,00	
				$м^2$ изолируемой поверхности		1104,60	19,96	33900,00	613,00		8614,00		

99	100	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	30,69	1479,60 666,48	65,60 11,38	45409,00 20454,00	2013,00 349,00	22941,00	19555,00 5197,00	70161,00	
100	101	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	30,69	588,00		18046,00		18046,00		19490,00	
101	102	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	30,69	1053,05 564,42	40,57 23,16	32318,00 17322,00	1245,00 711,00	13751,00	1444,00 16951,00 3942,00	53211,00	
102	103	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	30,69	125,82 6,98	6,96 3,83	3861,00 214,00	214,00 118,00	3434,00	312,00 334,00	4507,00	
103	104	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	30,69	5159,27 3239,38	128,09 94,97	158338,00 99417,00	3931,00 2915,00	54990,00	96191,00 20362,00	274891,00	
104	105	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой руберондам. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	30,69	2834,40 2267,56	114,07 88,54	86988,00 69591,00	3501,00 2717,00	13896,00	67970,00 12397,00	167355,00	
105	106	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	80,28	1132,61 621,46	67,11 8,73	90926,00 49891,00	5388,00 701,00	35648,00	47556,00 11079,00	149561,00	
106	107	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	80,28	424,65 209,72	34,74 4,87	34091,00 16836,00	2789,00 391,00	14466,00	16193,00 4023,00	54307,00	
			Итого по разделу 4: Теплофикационная камера УТ13,4					8907771,00 2482679,00	731907,00 254683,00	5693188,00 0,00	3051602,00 956751,00	12916124,00	
			ИТОГО по акту					22429135,00 6087956,00	1769989,00 619177,00	14571195,00 0,00	7459804,00 2391116,00	32280055,00	
			Временные здания и сооружения			1,04 %		335 712,57					
			Итого с временными									32 615 767,57	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		652 315,35					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									33 268 082,92	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									34 766 938,81	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									33 028 591,87	
			НДС			12 %		3 963 431,02					
			Итого с НДС									36 992 022,89	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС» БИН 080340013164, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEYFE», тел.: 8 (7172) 30-27-50
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Александров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тлеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068954, KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Сосянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **13-1 ТМ III- очередь ул. П. Корчагина, от ТК-2.28 до ТК-25 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №159

за **ноябрь 2024 (месяц, год) на 13-1-5 Дополнительные работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0104-0109 РСНБ РК 2022	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм. Установка	компенсатор	2	113345,22 50218,53	59995,90 15033,31	226690,00 100437,00	119992,00 30067,00	6262,00	129199,00 28471,00	384360,00	
2	2	242-403-0312 РСНБ РК 2022	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 500	шт.	2	1097801,00		2195602,00		2195602,00	175648,00	2371250,00	
3	3	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д530 мм	стык	44	5718,65 5176,66	168,42 0,00	251621,00 227773,00	7410,00 0,00	16437,00	138941,00 31245,00	421807,00	
4	4	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 325 мм	стык	11	5556,55 5176,66	112,28 0,00	61122,00 56943,00	1235,00 0,00	2944,00	34735,00 7669,00	103526,00	
5	5	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д108 мм	стык	22	1952,20 1811,83	47,72 0,00	42948,00 39860,00	1050,00 0,00	2038,00	24315,00 5381,00	72644,00	
6	6	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,463888	280602,98 209555,35	64252,42 22823,00	410771,00 306766,00	94058,00 33410,00	9947,00	234721,00 51639,00	697131,00	
7	7	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,10168	578162,00		636950,00		636950,00	50956,00	687906,00	
8	8	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03184	403367,00		12843,00		12843,00	1027,00	13870,00	
9	9	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1728	441684,00		76323,00		76323,00	6106,00	82429,00	
10	10	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	0,00888	399352,00		3546,00		3546,00	284,00	3830,00	
11	11	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	0,136	383478,00		52153,00		52153,00	4172,00	56325,00	
12	12	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,012688	367006,00		4657,00		4657,00	373,00	5030,00	

13	13	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	1,463888	106857,55	5176,92	156427,00	7578,00	8190,00	97793,00	274558,00	
						96086,24	730,30	140659,00	1069,00		20338,00		
14	14	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	8,8	6438,65	1978,40	56660,00	17410,00	20082,00	20787,00	83643,00	
						2178,22	417,50	19168,00	3674,00		6196,00		
15	15	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,8	26604,00		234115,00		234115,00		252844,00	
											18729,00		
16	16	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,282	179035,49	12332,19	50488,00	3478,00	3083,00	30452,00	87415,00	
						155769,76	730,30	43927,00	206,00		6475,00		
17	17	241-412-0115 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	3	58309,00		174927,00		174927,00		188921,00	
											13994,00		
18	18	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,054	1567488,96	694619,81	84644,00	37509,00	25174,00	33079,00	127141,00	
						406678,73	212076,80	21961,00	11452,00		9418,00		
19	19	261-301-1964 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17379-2001 // Металлическая заглушка изоляции 426/600	шт.	2	65488,00		130976,00		130976,00		141454,00	
											10478,00		
20	20	261-301-1950 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001Металлическая заглушка изоляции 325/5000	шт.	2	69935,00		139870,00		139870,00		151060,00	
											11190,00		
21	21	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка // Устройство временных отсекающих заглушек на трубопроводе д530 мм	т фасонных частей	0,052815	1567488,96	694619,81	82787,00	36686,00	24622,00	32353,00	124351,00	
						406678,73	212076,80	21479,00	11201,00		9211,00		
22	22	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,052815	441684,00		23327,00		23327,00		25193,00	
											1866,00		
23	23	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	2	9010,56	4690,09	18021,00	9380,00	364,00	10930,00	31267,00	
						4138,44	1381,62	8277,00	2763,00		2316,00		
24	24	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	15658,06	7998,75	31316,00	15998,00	726,00	18999,00	54340,00	
						7296,09	2299,41	14592,00	4599,00		4025,00		
25	25	242-202-0110 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	290713,00		581426,00		581426,00		627940,00	
											46514,00		
26	26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0297	2143712,90	808288,31	63668,00	24006,00	14091,00	32921,00	104316,00	
						860991,46	258659,79	25571,00	7682,00		7727,00		
27	27	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	шт.	7	2679,00		18753,00		18753,00		20253,00	
											1500,00		
28	28	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	4666,00		9332,00		9332,00		10079,00	
											747,00		
29	29	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	1,017	1567488,96	694619,81	1594136,00	706428,00	474116,00	622982,00	2394487,00	
						406678,73	212076,80	413592,00	215682,00		177369,00		
30	30	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	6	52757,00		316542,00		316542,00		341865,00	
											25323,00		
31	31	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	3	52757,00		158271,00		158271,00		170933,00	
											12662,00		
32	32	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4	184410,00		737640,00		737640,00		796651,00	
											59011,00		

33	33	1124-0101-0213 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,00382	7499782,07	3650561,29	28649,00	13945,00	711,00	17175,00	49490,00	
						3662980,58	878378,73	13993,00	3355,00		3666,00		
34	34	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3,82	56276,00		214974,00		214974,00		232172,00	
											17198,00		
35	35	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	км трубопровода	0,01423	3904888,54	1709498,21	55567,00	24327,00	1080,00	35816,00	98694,00	
						2119476,35	422885,23	30160,00	6018,00		7311,00		
36	36	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	14,23	23870,00		339670,00		339670,00		366844,00	
											27174,00		
37	37	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	км трубопровода	0,00297	2071487,79	862673,89	6152,00	2562,00	80,00	4125,00	11099,00	
						1181727,53	221322,95	3510,00	657,00		822,00		
38	38	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,97	4695,00		13944,00		13944,00		15060,00	
											1116,00		
39	39	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	км трубопровода	0,00229	1763205,82	755001,54	4038,00	1729,00	29,00	2737,00	7317,00	
						995333,00	212062,37	2279,00	486,00		542,00		
40	40	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,29	1801,00		4124,00		4124,00		4454,00	
											330,00		
41	41	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1484,203211	13044,34	1752,87	19360451,00	2601615,00	16394078,00	1058296,00	22052246,00	
						245,76	414,46	364758,00	615143,00		1633499,00		
42	42	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство // толщина 80 мм	$м^2$ покрытия	741,773	1633,94	161,65	1212013,00	119907,00	667559,00	440153,00	1784343,00	
						572,34	58,92	424546,00	43705,00		132177,00		
43	43	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 // до 80 мм	$м^2$ покрытия	741,773	1649,58	59,04	1223614,00	43794,00	1057472,00	139164,00	1471804,00	
						164,94	34,64	122348,00	25695,00		109026,00		
44	44	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	741,773	3099,74	290,15	2299303,00	215225,00	1765,00	1907744,00	4543612,00	
						2807,21	115,37	2082313,00	85578,00		336565,00		
45	45	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	756,60846	2987,00		2259989,00		2259989,00		2440788,00	
											180799,00		
46	46	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракции 0-10 мм//Смеси песчаноцементные	$м^3$	22,698254	6268,00		142273,00		142273,00		153655,00	
											11382,00		
47	47	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	73,6	3518,88	1688,37	258990,00	124264,00	116638,00	51143,00	334944,00	
						245,76	397,65	18088,00	29267,00		24811,00		
48	48	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	368	2197,95	210,11	808846,00	77320,00	697213,00	62354,00	940896,00	
						93,24	63,65	34312,00	23423,00		69696,00		
49	49	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	$м^2$ основания	368	1651,78	52,17	607855,00	19199,00	587276,00	9108,00	666319,00	
						3,75	19,17	1380,00	7055,00		49356,00		
50	50	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	368	2414,39	282,92	888496,00	104114,00	770110,00	32049,00	994189,00	
						38,78	41,86	14271,00	15404,00		73644,00		
51	51	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	368	1026,33	0,11	377689,00	40,00	372633,00	5417,00	413753,00	
						13,63	0,00	5016,00	0,00		30647,00		
52	52	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	368	2991,82	297,71	1100990,00	109557,00	977161,00	31644,00	1223243,00	
						38,78	40,84	14271,00	15029,00		90609,00		
53	53	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	2637	1309,03	0,00	3451912,00	0,00		3728059,00	7754362,00	
						1309,03	0,00	3451912,00	0,00		574391,00		
54	54	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях		2637	2468,49	51,38	6509408,00	135489,00	2889545,00	3822912,00	11158914,00	

			м бортового камня		1321,34	20,99	3484374,00	55351,00		826594,00			
55	55	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	3,9555	69486,00		274852,00		274852,00		296840,00	
			ИТОГО по акту								21988,00		
								50082351,00	4675305,00	33898505,00	12810103,00	67923857,00	
			Временные здания и сооружения					11508536,00	1247971,00	0,00	5031403,00		
			Итого с временными			1,04 %		706 408,11					
			Непредвиденные работы и затраты									68 630 265,11	
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %		1 372 605,30					
												70 002 870,42	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387										
			С понижающим коэффициентом к=0,95									73 156 770,64	
												69 498 932,11	
			НДС			12 %		8 339 871,85					
			Итого с НДС									77 838 803,96	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 080340013[illegible], г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», тел: 8 [illegible]
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Шекенаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **14-1 ТМ II- очередь ул. 50 лет Октября, от ТК-2.28 до ТК-10.14 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №160

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **14-1-4 Дополнительные камеры**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Теплофикационная камера УТ14.1										
1	1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	5,37	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	24479,00 8070,00	16397,00 6871,00	12,00	13895,00 3070,00	41444,00	
2	2	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм	$м^3$	5,37	5283,00		28370,00		28370,00	2270,00	30640,00	
3	3	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	55,0935	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	1474475,00 981746,00	310216,00 109828,00	182514,00	1288057,00 221003,00	2983535,00	
4	4	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	2,77	24601,00		68145,00		68145,00	5452,00	73597,00	
5	5	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	11,09	23016,00		255247,00		255247,00	20420,00	275667,00	
6	6	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	4,52	23016,00		104032,00		104032,00	8323,00	112355,00	
7	7	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	7,335	38830,00		284818,00		284818,00	22785,00	307603,00	
8	8	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//	$м^3$	4,776	38830,00		185452,00		185452,00	14836,00	200288,00	
9	9	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//	$м^3$	3,516	38830,00		136526,00		136526,00	10922,00	147448,00	
10	10	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
11	11	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	$м^3$	0,72	156075,00		112374,00		112374,00	8990,00	121364,00	
12	12	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
13	13	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	2,17	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	158413,00 83718,00	31560,00 7960,00	43135,00	63258,00 17734,00	239405,00	
14	14	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13	т	2,17	569133,00		1235019,00		1235019,00	98801,00	1333820,00	

15	15	РК 2022	лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0461	122683,78	42627,65	5656,00	1965,00	720,00	2511,00	8820,00	
						64448,31	14500,87	2971,00	668,00		653,00		
16	16	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-20	т	0,0461	1004968,00		46329,00		46329,00		50035,00	
											3706,00		
17	17	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,01576	421333,12	2278,59	6640,00	36,00		6024,00	13677,00	
						419054,53	977,02	6604,00	15,00		1013,00		
18	18	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20,79	1053,05	40,57	21893,00	843,00	9315,00	11483,00	36046,00	
						564,42	23,16	11734,00	481,00		2670,00		
19	19	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	2451,47	132,59	50966,00	2757,00	25245,00	21977,00	78778,00	
						1104,60	19,96	22965,00	415,00		5835,00		
20	20	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	1479,60	65,60	30761,00	1364,00	15541,00	13247,00	47529,00	
						666,48	11,38	13856,00	237,00		3521,00		
21	21	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	20,79	588,00		12225,00		12225,00		13203,00	
											978,00		
22	22	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20,79	1053,05	40,57	21893,00	843,00	9315,00	11483,00	36046,00	
						564,42	23,16	11734,00	481,00		2670,00		
23	23	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	20,79	125,82	6,96	2616,00	145,00	2326,00	211,00	3053,00	
						6,98	3,83	145,00	80,00		226,00		
24	24	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	5159,27	128,09	107261,00	2663,00	37252,00	65162,00	186217,00	
						3239,38	94,97	67347,00	1974,00		13794,00		
25	25	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,79	2834,40	114,07	58927,00	2372,00	9413,00	46044,00	113369,00	
						2267,56	88,54	47143,00	1841,00		8398,00		
26	26	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	48,495	1132,61	67,11	54926,00	3254,00	21534,00	28727,00	90345,00	
						621,46	8,73	30138,00	423,00		6692,00		
27	27	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	$м^2$ изолируемой поверхности	48,495	424,65	34,74	20593,00	1685,00	8738,00	9782,00	32805,00	
						209,72	4,87	10170,00	236,00		2430,00		
			Итого по разделу 1: Теплофикационная камера УТ14.1					4813715,00	376100,00	3139276,00	1581861,00	6907222,00	
								1298341,00	131510,00	0,00	511646,00		
			Раздел 2: Теплофикационная камера УТ14.2										
28	28	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	6,195	4558,55	3053,54	28240,00	18917,00	14,00	16030,00	47812,00	
						1502,76	1279,56	9310,00	7927,00		3542,00		
29	29	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,195	5283,00		32728,00		32728,00		35346,00	
											2618,00		
30	30	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	76,1805	26763,14	5630,71	2038829,00	428950,00	252371,00	1781060,00	4125480,00	
						17819,63	1993,48	1357508,00	151864,00		305591,00		
31	31	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	6,71	24601,00		165073,00		165073,00		178279,00	
											13206,00		
32	32	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	16,72	23016,00		384828,00		384828,00		415614,00	
											30786,00		
33	33	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	3,48	23016,00		80096,00		80096,00		86504,00	
											6408,00		
34	34	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	9,78	38830,00		379757,00		379757,00		410138,00	
											30381,00		

35	35	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398м³//	м³	3,582	38830,00		139089,00		139089,00		150216,00	
											11127,00		
36	36	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293м³//	м³	4,981	38830,00		193412,00		193412,00		208885,00	
											15473,00		
37	37	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-240-14-6	м³	1,96	156075,00		305907,00		305907,00		330380,00	
											24473,00		
38	38	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 75.240-.14-6	м³	1	156075,00		156075,00		156075,00		168561,00	
											12486,00		
39	39	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00		80663,00	
											5975,00		
40	40	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	2,135	73001,40	14543,66	155858,00	31051,00	42439,00	62238,00	235544,00	
						38579,79	3668,29	82368,00	7832,00		17448,00		
41	41	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 13	т	2,135	569133,00		1215099,00		1215099,00		1312307,00	
											97208,00		
42	42	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0461	122683,78	42627,65	5656,00	1965,00	720,00	2511,00	8820,00	
						64448,31	14500,87	2971,00	668,00		653,00		
43	43	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-20	т	0,0461	1004968,00		46329,00		46329,00		50035,00	
											3706,00		
44	44	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,01576	421333,12	2278,59	6640,00	36,00		6024,00	13677,00	
						419054,53	977,02	6604,00	15,00		1013,00		
45	45	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	28,215	1053,05	40,57	29712,00	1144,00	12642,00	15584,00	48920,00	
						564,42	23,16	15925,00	653,00		3624,00		
46	46	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	28,215	2451,47	132,59	69168,00	3741,00	34261,00	29826,00	106913,00	
						1104,60	19,96	31166,00	563,00		7919,00		
47	47	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	28,215	1479,60	65,60	41747,00	1851,00	21091,00	17978,00	64503,00	
						666,48	11,38	18805,00	321,00		4778,00		
48	48	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м²	28,215	588,00		16590,00		16590,00		17917,00	
											1327,00		
49	49	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	28,215	1053,05	40,57	29712,00	1144,00	12642,00	15584,00	48920,00	
						564,42	23,16	15925,00	653,00		3624,00		
50	50	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	28,215	125,82	6,96	3550,00	196,00	3157,00	287,00	4144,00	
						6,98	3,83	197,00	108,00		307,00		
51	51	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	28,215	5159,27	128,09	145569,00	3614,00	50556,00	88434,00	252723,00	
						3239,38	94,97	91399,00	2680,00		18720,00		
52	52	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	28,215	2834,40	114,07	79973,00	3218,00	12775,00	62489,00	153859,00	
						2267,56	88,54	63979,00	2498,00		11397,00		
53	53	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	57,51	1132,61	67,11	65136,00	3859,00	25537,00	34068,00	107140,00	
						621,46	8,73	35740,00	502,00		7936,00		
54	54	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м² изолируемой поверхности	57,51	424,65	34,74	24422,00	1998,00	10363,00	11600,00	38904,00	
						209,72	4,87	12061,00	280,00		2882,00		
			Итого по разделу 2: Теплофикационная камера УТ14.2					5913883,00	501684,00	3668239,00	2143713,00	8702204,00	
								1743958,00	176564,00	0,00	644608,00		
			ИТОГО по акту					10727598,00	877784,00	6807515,00	3725574,00	15609426,00	
								3042299,00	308074,00	0,00	1156254,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		161 338,03			
			Итого с временными								15 771 764,03
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		315 435,28			
			Итого с непредвиденными работами и затратами								16 087 199,31
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								16 811 989,90
			С понижающим коэффициентом к=0,95								15 971 390,40
			НДС			12 %		1 916 566,85			
			Итого с НДС								17 887 957,25

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030140003188, г. Алматы, Алмалинский р-н, г. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7162 [illegible] 30

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Ахмедов Р.Ф.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылканров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **14-1 ТМ II- очередь ул. 50 лет Октября, от ТК-2.28 до ТК-10.14 (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №161

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **14-1-5 Дополнительные работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,876	1567488,96 406678,73	694619,81 212076,80	1373120,00 356251,00	608487,00 185779,00	408383,00	536610,00 152778,00	2062508,00	
2	2	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	шт.	4	275014,00		1100056,00		1100056,00	88004,00	1188060,00	
3	3	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка // Устройство временных отсекающих заглушек на трубопроводе д630 мм	т фасонных частей	0,062313	1567488,96 406678,73	694619,81 212076,80	97675,00 25341,00	43284,00 13215,00	29050,00	38171,00 10868,00	146714,00	
4	4	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,062313	441684,00		27523,00		27523,00	2202,00	29725,00	
5	5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0482	2143712,90 860991,46	808288,31 258659,79	103327,00 41500,00	38959,00 12467,00	22868,00	53428,00 12540,00	169295,00	
6	6	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	шт.	3	829,00		2487,00		2487,00	199,00	2686,00	
7	7	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	шт.	8	2679,00		21432,00		21432,00	1715,00	23147,00	
8	8	241-112-0207 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	5	5085,00		25425,00		25425,00	2034,00	27459,00	
9	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	км трубопровода	0,012	8082182,69 4142957,34	3692869,48 887603,77	96986,00 49715,00	44314,00 10651,00	2956,00	59763,00 12540,00	169289,00	
10	10	241-402-0129 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	12	232064,00		2784768,00		2784768,00	222781,00	3007549,00	
11	11	1124-0101-0206 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,00177	3023262,49 1660134,20	1316536,03 322302,83	5351,00 2938,00	2330,00 570,00	82,00	3474,00 706,00	9531,00	
12	12	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,77	7849,00		13893,00		13893,00	1111,00	15004,00	
13	13	1124-0101-0205 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка		0,00462	2447507,98	1019606,23	11307,00	4711,00	154,00	7583,00	20401,00	

14	14	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	км трубопровода	0,00828	1394629,86	26[illegible]521,12	6443,00	1217,00	1511,00			
						2071487,79	862673,89	17152,00	7143,00	224,00	11501,00	30945,00	
						1181727,53	221322,95	9785,00	1833,00		2292,00		
15	15	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	м	4,62	5757,00		26597,00		26597,00		28725,00	
											2128,00		
16	16	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	км трубопровода	0,00102	3297519,03	1461336,91	3363,00	1491,00	58,00	2167,00	5972,00	
						1779246,97	366376,66	1815,00	374,00		442,00		
17	17	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	м	8,28	4695,00		38875,00		38875,00		41985,00	
											3110,00		
18	18	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	км трубопровода	1,02	15384,00		15692,00		15692,00		16947,00	
											1255,00		
19	19	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,00314	1531213,07	513163,84	4808,00	1611,00	62,00	3607,00	9088,00	
						998453,47	161771,33	3135,00	508,00		673,00		
20	20	241-402-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	3,14	13719,00		43078,00		43078,00		46524,00	
											3446,00		
21	21	1339-0201-0538 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д630 мм	стык	66	8454,01	203,50	557965,00	13431,00	32045,00	312618,00	940230,00	
						7764,98	0,00	512489,00	0,00		69647,00		
22	22	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д108 мм	стык	14	1952,20	47,72	27331,00	668,00	1297,00	15473,00	46228,00	
						1811,83	0,00	25366,00	0,00		3424,00		
23	23	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 89 мм	стык	6	1408,93	33,68	8454,00	202,00	487,00	4737,00	14246,00	
						1294,16	0,00	7765,00	0,00		1055,00		
24	24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	3,6	6438,65	1978,40	23179,00	7122,00	8215,00	8504,00	34218,00	
						2178,22	417,50	7842,00	1503,00		2535,00		
25	25	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,6	26604,00		95774,00		95774,00		103436,00	
											7662,00		
26	26	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	50	2805,43	1498,75	140272,00	74938,00		111522,00	271938,00	
						1306,68	583,52	65334,00	29176,00		20144,00		
27	27	225-205-0107 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	шт.	50	26260,00		1313000,00		1313000,00		1418040,00	
											105040,00		
28	28	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	3,0885	976733,00		3016640,00		3016640,00		3257971,00	
											241331,00		
29	29	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	2	9010,56	4690,09	18021,00	9380,00	364,00	10930,00	31267,00	
						4138,44	1381,62	8277,00	2763,00		2316,00		
30	30	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	4	15658,06	7998,75	62632,00	31995,00	1453,00	37998,00	108680,00	
						7296,09	2299,41	29184,00	9198,00		8050,00		
31	31	242-202-0110 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	290713,00		1162852,00		1162852,00		1255880,00	
											93028,00		
32	32	1122-0701-0113 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,019	666956,17	0,00	12672,00	0,00	8523,00	4108,00	18122,00	
						218387,45	0,00	4149,00	0,00		1342,00		
33	33	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое // прим. д630 мм	м трубопровода	0,462	295,45	1,90	136,00	1,00	72,00	63,00	215,00	
						138,11	0,00	64,00	0,00		16,00		

34	34	1106-0201-0103 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м³. Устройство	м³	138,6	6568,43	492,56	910384,00	68268,00	257016,00	556285,00	1584002,00	
						4221,50	189,05	585100,00	26202,00		117333,00		
35	35	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	138,6	27437,00		3802768,00		3802768,00		4106989,00	
											304221,00		
36	36	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	8,20512	331233,00		2717807,00		2717807,00		2935232,00	
											217425,00		
37	37	1106-0601-0105 РСНБ РК 2022	Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	м³	92,4	19673,03	3907,09	1817788,00	361015,00	515873,00	925956,00	2963244,00	
						10182,90	829,37	940900,00	76634,00		219500,00		
38	38	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	92,4	38830,00		3587892,00		3587892,00		3874923,00	
											287031,00		
39	39	1107-0404-0102 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий. Установка	м³ сборных конструкций	195,195	12528,97	6293,89	2445592,00	1228536,00	321193,00	1280290,00	4023953,00	
						4589,58	968,92	895863,00	189128,00		298071,00		
40	40	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	195,195	156075,00		30465060,00		30465060,00		32902265,00	
											2437205,00		
41	41	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	2,8	3518,88	1688,37	9853,00	4727,00	4437,00	1946,00	12743,00	
						245,76	397,65	688,00	1113,00		944,00		
42	42	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	14	2197,95	210,11	30771,00	2941,00	26524,00	2372,00	35794,00	
						93,24	63,65	1305,00	891,00		2651,00		
43	43	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	14	1651,78	52,17	23125,00	730,00	22342,00	347,00	25350,00	
						3,75	19,17	53,00	268,00		1878,00		
44	44	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	14	2414,39	282,92	33801,00	3961,00	29298,00	1219,00	37822,00	
						38,78	41,86	543,00	586,00		2802,00		
45	45	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	14	1026,33	0,11	14369,00	2,00	14176,00	206,00	15741,00	
						13,63	0,00	191,00	0,00		1166,00		
46	46	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	14	2991,82	297,71	41885,00	4168,00	37175,00	1204,00	46536,00	
						38,78	40,84	543,00	572,00		3447,00		
47	47	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	576	1309,03	0,00	754001,00	0,00		814320,00	1693785,00	
						1309,03	0,00	754001,00	0,00		125464,00		
48	48	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	576	2468,49	51,38	1421850,00	29595,00	631164,00	835039,00	2437442,00	
						1321,34	20,99	761092,00	12090,00		180553,00		
49	49	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	0,864	69486,00		60036,00		60036,00		64839,00	
											4803,00		
			ИТОГО по акту					60388825,00	2594010,00	52697146,00	5641441,00	71312685,00	
								5097672,00	576738,00	0,00	5282419,00		

			Временные здания и сооружения			1,04 %		741 651,92				
			Итого с временными									72 054 336,92
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 441 086,74				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									73 495 423,66
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									76 806 676,93
			С понижающим коэффициентом к=0,95									72 966 343,08
			НДС			12 %		8 755 961,17				
			Итого с НДС									81 722 304,25

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 050340004189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.8 (7172) 30-27-30

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Искандаров В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылханров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению №1
Приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05**

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

Подрядчик : **ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50**

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

Стройка : **22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2**

(наименование, адрес)

Объект : **15-1 ТМ II- очередь ул. 50 Октября, от ТК-10.14 до ТК-8.01"А" (1-й участок, ПК№2)**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10**

Акт выполненных работ №162

за **ноябрь 2024** (месяц, год) на **15-1-4 Дополнительные работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1339-0201-0538 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // д630 мм	стык	16	8454,01 7764,98	203,50 0,00	135264,00 124240,00	3256,00 0,00	7768,00	75786,00 16884,00	227934,00	
2	2	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,2	6438,65 2178,22	1978,40 417,50	7726,00 2614,00	2374,00 501,00	2738,00	2835,00 845,00	11406,00	
3	3	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2	26604,00		31925,00		31925,00	2554,00	34479,00	
4	4	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	2	9010,56 4138,44	4690,09 1381,62	18021,00 8277,00	9380,00 2763,00	364,00	10930,00 2316,00	31267,00	
5	5	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка // Устройство временных отсекающих заглушек на трубопроводе д630 мм	т фасонных частей	0,124627	1567488,96 406678,73	694619,81 212076,80	195351,00 50683,00	86568,00 26430,00	58100,00	76342,00 21735,00	293428,00	
6	6	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,124627	441684,00		55046,00		55046,00	4404,00	59450,00	
7	7	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое // д600 мм	м трубопровода	1,334	295,45 138,11	1,90 0,00	394,00 184,00	3,00 0,00	207,00	181,00 46,00	621,00	
8	8	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое // д200 мм	м трубопровода	0,018	181,20 138,11	1,90 0,00	3,00 2,00	0,00 0,00	1,00	2,00	5,00	
9	9	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое // д150 мм	м трубопровода	0,016	181,20 138,11	1,90 0,00	3,00 2,00	0,00 0,00	1,00	2,00	5,00	
10	10	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	249,472467	13044,34 245,76	1752,87 414,46	3254204,00 61310,00	437292,00 103396,00	2755601,00	177884,00 274567,00	3706655,00	
11	11	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство // толщина 80 мм	$м^2$ покрытия	124,681	1633,94 572,34	161,65 58,92	203721,00 71360,00	20154,00 7346,00	112207,00	73983,00 22217,00	299921,00	
12	12	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 // до 80 мм	$м^2$ покрытия	124,681	1649,58 164,94	59,04 34,64	205671,00 20565,00	7361,00 4319,00	177745,00	23391,00 18326,00	247388,00	

13	13	РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м²	124,681	3099,74	290,15	386479,00	36176,00	297,00	320663,00	763714,00	
						2807,21	115,37	350006,00	14384,00		56572,00		
14	14	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	127,17462	2987,00		379871,00		379871,00		410261,00	
											30390,00		
15	15	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракции 0-10 мм//Смеси песчаноцементные	м³	3,815239	6268,00		23914,00		23914,00		25827,00	
											1913,00		
16	16	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	41,2	3518,88	1688,37	144978,00	69561,00	65292,00	28629,00	187496,00	
						245,76	397,65	10125,00	16383,00		13889,00		
17	17	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	206	2197,95	210,11	452778,00	43283,00	390288,00	34905,00	526697,00	
						93,24	63,65	19207,00	13112,00		39014,00		
18	18	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м² основания	206	1651,78	52,17	340267,00	10747,00	328747,00	5099,00	372995,00	
						3,75	19,17	773,00	3949,00		27629,00		
19	19	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	206	2414,39	282,92	497364,00	58281,00	431094,00	17941,00	556530,00	
						38,78	41,86	7989,00	8623,00		41225,00		
20	20	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	206	1026,33	0,11	211424,00	23,00	208594,00	3032,00	231612,00	
						13,63	0,00	2808,00	0,00		17156,00		
21	21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4(5) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	206	2991,82	297,71	616315,00	61328,00	546998,00	17714,00	684750,00	
						38,78	40,84	7989,00	8413,00		50721,00		
22	22	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	1168	1309,03	0,00	1528947,00	0,00		1651260,00	3434621,00	
						1309,03	0,00	1528947,00	0,00		254414,00		
23	23	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	1168	2468,49	51,38	2883196,00	60012,00	1279859,00	1693273,00	4942590,00	
						1321,34	20,99	1543325,00	24516,00		366121,00		
24	24	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	1,752	69486,00		121739,00		121739,00		131478,00	
											9739,00		
			ИТОГО по акту					11694601,00	905799,00	6978396,00	4213852,00	17181130,00	
								3810406,00	234135,00	0,00	1272677,00		

		Временные здания и сооружения			1,04 %		178 683,75				
		Итого с временными								17 359 813,75	
		Непредвиденные работы и затраты			2 %		347 196,28				
		Итого с непредвиденными работами и затратами								17 707 010,03	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								18 504 779,35	
		С понижающим коэффициентом к=0,95								17 579 540,39	
		НДС			12 %		2 109 544,85				
		Итого с НДС								19 689 085,24	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030140000[illegible], г. Алматы, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8-708-[illegible]27 50

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исмоилдаров Е.Д.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350, № KZ06VJE00068959, KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 16-1 ТМ II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.1"А" до ТК-8.1 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №163

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 16-1-4 Дополнительные камеры

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Теплофикационная камера УТ16.1										
1	1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,3	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	33277,00 10970,00	22291,00 9341,00	16,00	18889,00 4173,00	56339,00	
2	2	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,3	5283,00		38566,00		38566,00	3085,00	41651,00	
3	3	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	144,72	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	3873162,00 2578857,00	814876,00 288496,00	479428,00	3383477,00 580531,00	7837170,00	
4	4	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	10,52	24601,00		258803,00		258803,00	20704,00	279507,00	
5	5	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	26,24	23016,00		603940,00		603940,00	48315,00	652255,00	
6	6	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	3,76	23016,00		86540,00		86540,00	6923,00	93463,00	
7	7	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	25,265	38830,00		981040,00		981040,00	78483,00	1059523,00	
8	8	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//	$м^3$	4,776	38830,00		185452,00		185452,00	14836,00	200288,00	
9	9	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//	$м^3$	10,548	38830,00		409579,00		409579,00	32766,00	442345,00	
10	10	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
11	11	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 300-150-14-12	$м^3$	1,24	156075,00		193533,00		193533,00	15483,00	209016,00	
12	12	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 300.180.14-6	$м^3$	1,5	156075,00		234113,00		234113,00	18729,00	252842,00	
13	13	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
14	14	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	5,42	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	395668,00 209102,00	78827,00 19882,00	107738,00	157999,00 44293,00	597960,00	

15	15	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 11	т	4	569133,00		2276532,00		2276532,00	182123,00	2458655,00
16	16	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 9	т	1,42	569133,00		808169,00		808169,00	64654,00	872823,00
17	17	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,06586	122683,78 64448,31	42627,65 14500,87	8080,00 4245,00	2807,00 955,00	1028,00	3588,00 933,00	12601,00
18	18	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-30	т	0,06586	1004968,00		66187,00		66187,00	5295,00	71482,00
19	19	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,02364	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	9960,00 9906,00	54,00 23,00		9036,00 1520,00	20516,00
20	20	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	40,2	1053,05 564,42	40,57 23,16	42333,00 22690,00	1631,00 931,00	18012,00	22204,00 5163,00	69700,00
21	21	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	40,2	2451,47 1104,60	132,59 19,96	98549,00 44405,00	5330,00 802,00	48814,00	42495,00 11283,00	152327,00
22	22	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	40,2	1479,60 666,48	65,60 11,38	59480,00 26792,00	2637,00 457,00	30050,00	25615,00 6807,00	91902,00
23	23	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	40,2	588,00		23638,00		23638,00	1891,00	25529,00
24	24	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	40,2	1053,05 564,42	40,57 23,16	42333,00 22690,00	1631,00 931,00	18012,00	22204,00 5163,00	69700,00
25	25	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	40,2	125,82 6,98	6,96 3,83	5058,00 281,00	280,00 154,00	4498,00	408,00 437,00	5903,00
26	26	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	40,2	5159,27 3239,38	128,09 94,97	207403,00 130223,00	5149,00 3818,00	72030,00	125998,00 26672,00	360073,00
27	27	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	40,2	2834,40 2267,56	114,07 88,54	113943,00 91156,00	4585,00 3559,00	18201,00	89032,00 16238,00	219213,00
28	28	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	91,44	1132,61 621,46	67,11 8,73	103566,00 56826,00	6136,00 798,00	40603,00	54167,00 12619,00	170352,00
29	29	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	$м^2$ изолируемой поверхности	91,44	424,65 209,72	34,74 4,87	38830,00 19177,00	3176,00 445,00	16477,00	18444,00 4582,00	61856,00
			Итого по разделу 1: Теплофикационная камера УТ16.1					11503413,00 3227320,00	949410,00 330592,00	7326678,00 0,00	3973556,00 1238155,00	16715124,00
			Раздел 2: Теплофикационная камера УТ16.2									
30	30	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	4,62	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	21061,00 6943,00	14108,00 5912,00	10,00	11955,00 2641,00	35657,00
31	31	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,62	5283,00		24407,00		24407,00	1953,00	26360,00
32	32	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	42,336	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	1133044,00 754412,00	238382,00 84396,00	140251,00	989793,00 169827,00	2292664,00
33	33	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	2,75	24601,00		67653,00		67653,00	5412,00	73065,00
34	34	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	8,88	23016,00		204382,00		204382,00	16351,00	220733,00
35	35	212-101-0413 РСНБ РК 2022 *	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/		3,6	23016,00		82858,00		82858,00		89487,00

				$м^3$							6629,00		
36	36	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	4,89	38830,00		189879,00		189879,00	15190,00	205069,00	
37	37	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//	$м^3$	3,184	38830,00		123635,00		123635,00	9891,00	133526,00	
38	38	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//	$м^3$	7,032	38830,00		273053,00		273053,00	21844,00	294897,00	
39	39	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
40	40	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	$м^3$	0,36	156075,00		56187,00		56187,00	4495,00	60682,00	
41	41	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
42	42	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	1,05	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	76651,00 40509,00	15271,00 3852,00	20872,00	30609,00 8581,00	115841,00	
43	43	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 7	т	1,05	569133,00		597590,00		597590,00	47807,00	645397,00	
44	44	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0461	122683,78 64448,31	42627,65 14500,87	5656,00 2971,00	1965,00 668,00	720,00	2511,00 653,00	8820,00	
45	45	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-20	т	0,0461	1004968,00		46329,00		46329,00	3706,00	50035,00	
46	46	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,01576	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	6640,00 6604,00	36,00 15,00		6024,00 1013,00	13677,00	
47	47	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	17,64	1053,05 564,42	40,57 23,16	18576,00 9956,00	716,00 409,00	7904,00	9743,00 2266,00	30585,00	
48	48	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	17,64	2451,47 1104,60	132,59 19,96	43244,00 19485,00	2339,00 352,00	21420,00	18647,00 4951,00	66842,00	
49	49	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	17,64	1479,60 666,48	65,60 11,38	26100,00 11757,00	1157,00 201,00	13186,00	11240,00 2987,00	40327,00	
50	50	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	17,64	588,00		10372,00		10372,00	830,00	11202,00	
51	51	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	17,64	1053,05 564,42	40,57 23,16	18576,00 9956,00	716,00 409,00	7904,00	9743,00 2266,00	30585,00	
52	52	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	17,64	125,82 6,98	6,96 3,83	2219,00 123,00	123,00 68,00	1974,00	179,00 192,00	2590,00	
53	53	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой руберондом. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	17,64	5159,27 3239,38	128,09 94,97	91010,00 57143,00	2259,00 1675,00	31607,00	55289,00 11704,00	158003,00	
54	54	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой руберондом. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	17,64	2834,40 2267,56	114,07 88,54	49999,00 40000,00	2012,00 1562,00	7987,00	39068,00 7125,00	96192,00	
55	55	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	40,32	1132,61 621,46	67,11 8,73	45667,00 25057,00	2706,00 352,00	17904,00	23885,00 5564,00	75116,00	
56	56	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	$м^2$ изолируемой поверхности	40,32	424,65 209,72	34,74 4,87	17122,00 8456,00	1400,00 196,00	7265,00	8133,00 2020,00	27275,00	
			Итого по разделу 2: Теплофикационная камера УТ16.2					3537589,00	283190,00	2261028,00	1216819,00	5134760,00	

			Раздел 3: Теплофикационная камера УТ16.3										
57	57	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,245	4558,55 1502,76	3053,54 1279,56	33027,00 10887,00	22122,00 9270,00	16,00	18747,00 4142,00	55916,00	
58	58	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,245	5283,00		38275,00		38275,00	3062,00	41337,00	
59	59	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	127,71	26763,14 17819,63	5630,71 1993,48	3417921,00 2275745,00	719098,00 254587,00	423078,00	2985792,00 512297,00	6916010,00	
60	60	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4//МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА/	$м^3$	5,63	24601,00		138504,00		138504,00	11080,00	149584,00	
61	61	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/пол бетонный/	$м^3$	28,19	23016,00		648821,00		648821,00	51906,00	700727,00	
62	62	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4/местные заделки/	$м^3$	2,8	23016,00		64445,00		64445,00	5156,00	69601,00	
63	63	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-Т 10 штук/V=0,815$м^3$//	$м^3$	15,485	38830,00		601283,00		601283,00	48103,00	649386,00	
64	64	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-Т 12 штук/V=0,398$м^3$//	$м^3$	5,97	38830,00		231815,00		231815,00	18545,00	250360,00	
65	65	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-Т 12 штук/V=0,293$м^3$//	$м^3$	12,599	38830,00		489219,00		489219,00	39138,00	528357,00	
66	66	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТО 150-180-14-6	$м^3$	1,48	156075,00		230991,00		230991,00	18479,00	249470,00	
67	67	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита Плита ПТ 75.180.14-6	$м^3$	1,44	156075,00		224748,00		224748,00	17980,00	242728,00	
68	68	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия Плита ПТ 300.210.14-6	$м^3$	1,74	156075,00		271571,00		271571,00	21726,00	293297,00	
69	69	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6224,00		74688,00		74688,00	5975,00	80663,00	
70	70	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	5,76	73001,40 38579,79	14543,66 3668,29	420488,00 222220,00	83771,00 21129,00	114497,00	167911,00 47072,00	635471,00	
71	71	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 БМ-1	т	5,76	569133,00		3278206,00		3278206,00	262256,00	3540462,00	
72	72	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,06586	122683,78 64448,31	42627,65 14500,87	8080,00 4245,00	2807,00 955,00	1028,00	3588,00 933,00	12601,00	
73	73	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКИ МС-26	т	0,06586	1004968,00		66187,00		66187,00	5295,00	71482,00	
74	74	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Скобы/	т	0,0197	421333,12 419054,53	2278,59 977,02	8300,00 8255,00	45,00 19,00		7530,00 1266,00	17096,00	
75	75	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	42,57	1053,05 564,42	40,57 23,16	44828,00 24027,00	1727,00 986,00	19074,00	23513,00 5467,00	73808,00	
76	76	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	42,57	2451,47 1104,60	132,59 19,96	104359,00 47023,00	5645,00 850,00	51692,00	45000,00 11949,00	161308,00	
77	77	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	42,57	1479,60 666,48	65,60 11,38	62987,00 28372,00	2792,00 484,00	31822,00	27125,00 7209,00	97321,00	
78	78	235-103-0105 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	42,57	588,00		25031,00		25031,00	2002,00	27033,00	

79	79	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	42,57	1053,05	40,57	44828,00	1727,00	19074,00	23513,00	73808,00	
						564,42	23,16	24027,00	986,00		5467,00		
80	80	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	42,57	125,82	6,96	5356,00	296,00	4763,00	433,00	6252,00	
						6,98	3,83	297,00	163,00		463,00		
81	81	1111-0101-0501 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м² изолируемой поверхности	42,57	5159,27	128,09	219630,00	5453,00	76277,00	133427,00	381301,00	
						3239,38	94,97	137900,00	4043,00		28244,00		
82	82	1111-0101-0502 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя	м² изолируемой поверхности	42,57	2834,40	114,07	120660,00	4856,00	19274,00	94281,00	232136,00	
						2267,56	88,54	96530,00	3769,00		17195,00		
83	83	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	78,3	1132,61	67,11	88683,00	5255,00	34768,00	46383,00	145871,00	
						621,46	8,73	48660,00	684,00		10805,00		
84	84	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 .	м² изолируемой поверхности	78,3	424,65	34,74	33250,00	2720,00	14109,00	15794,00	52968,00	
						209,72	4,87	16421,00	381,00		3924,00		
			Итого по разделу 3: Теплофикационная камера УТ16.3					10996181,00	858314,00	7193256,00	3593037,00	15756354,00	
								2944609,00	298306,00	0,00	1167136,00		
			ИТОГО по акту					26037183,00	2090914,00	16780962,00	8783412,00	37606238,00	
								7165301,00	728965,00	0,00	2785643,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		391 104,88					
			Итого с временными									37 997 342,88	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		759 946,86					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									38 757 289,73	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									40 503 455,63	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									38 478 282,84	
			НДС			12 %		4 617 393,94					
			Итого с НДС									43 095 676,78	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН [illegible] г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», [illegible] 8 (7172) 38 27 30

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Асканалиев В.Т.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05

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

Подрядчик : ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 030340003189, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел.: 8 7172 30 27 50

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

Стройка : 22.1437.03-2022-2 Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г.Рудного и пос.Горняцкий , участок 1, Пусковой комплекс №2

(наименование, адрес)

Объект : 16-1 ТМ II- очередь ул. Ленина, от ТК-8.1"А" до ТК-8.1 (1-й участок, ПК№2)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № №306/23 СМР ПК2 от 2023-05-10

Акт выполненных работ №164

за ноябрь 2024 (месяц, год) на 16-1-5 Дополнительные работы

Составлен (а) в текущих ценах на 08.11.2022

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 530 мм	стык	10	5718,65	168,42	57187,00	1684,00	3736,00	31578,00	95866,00	
						5176,66	0,00	51767,00	0,00		7101,00		
2	2	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 89 мм	стык	10	1408,93	33,68	14089,00	337,00	811,00	7894,00	23742,00	
						1294,16	0,00	12942,00	0,00		1759,00		
3	3	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное // 57 мм	стык	8	1389,47	33,68	11116,00	269,00	493,00	6316,00	18826,00	
						1294,16	0,00	10353,00	0,00		1394,00		
4	4	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка // Материал поставки заказчика	комплект	2	9010,56	4690,09	18021,00	9380,00	364,00	10930,00	31267,00	
						4138,44	1381,62	8277,00	2763,00		2316,00		
5	5	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	6	24629,65	11657,23	147778,00	69943,00	2536,00	93148,00	260200,00	
						12549,72	3131,68	75298,00	18790,00		19274,00		
6	6	242-202-0112 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	731777,00		4390662,00		4390662,00		4741915,00	
											351253,00		
7	7	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,438	1567488,96	694619,81	686560,00	304244,00	204191,00	268305,00	1031254,00	
						406678,73	212076,80	178125,00	92890,00		76389,00		
8	8	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	шт.	2	275014,00		550028,00		550028,00		594030,00	
											44002,00		
9	9	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка // Устройство временных отсекающих заглушек на трубопроводе д630 мм	т фасонных частей	0,062313	1567488,96	694619,81	97675,00	43284,00	29050,00	38171,00	146714,00	
						406678,73	212076,80	25341,00	13215,00		10868,00		
10	10	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,062313	441684,00		27523,00		27523,00		29725,00	
											2202,00		
11	11	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,438	1567488,96	694619,81	686560,00	304244,00	204191,00	268305,00	1031254,00	
						406678,73	212076,80	178125,00	92890,00		76389,00		

12	12	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	шт.	2	275014,00		550028,00		550028,00		44002,00	594030,00
13	13	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0244	2143712,90 860991,46	808288,31 258659,79	52307,00 21008,00	19722,00 6311,00	11576,00	27046,00 6348,00		85701,00
14	14	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	4666,00		18664,00		18664,00		1493,00	20157,00
15	15	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	км трубопровода	0,00143	8082182,69 4142957,34	3692869,48 887603,77	11558,00 5924,00	5281,00 1269,00	352,00	7122,00 1494,00		20174,00
16	16	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	1,43	77864,00		111346,00		111346,00		8908,00	120254,00
17	17	1124-0101-0213 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,00535	7499782,07 3662980,58	3650561,29 878378,73	40124,00 19597,00	19530,00 4699,00	996,00	24053,00 5134,00		69311,00
18	18	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	5,35	57288,00		306491,00		306491,00		24519,00	331010,00
19	19	1124-0101-0211 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,00158	5660972,62 2905122,53	2608382,84 665007,20	8944,00 4590,00	4122,00 1051,00	233,00	5584,00 1162,00		15690,00
20	20	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1,58	43725,00		69086,00		69086,00		5527,00	74613,00
21	21	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	км трубопровода	0,00388	1832182,54 1032892,74	783558,35 217444,37	7109,00 4008,00	3041,00 844,00	61,00	4803,00 953,00		12865,00
22	22	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	3,88	3391,00		13157,00		13157,00		1053,00	14210,00
23	23	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	км трубопровода	0,00012	1763205,82 995333,00	755001,54 212062,37	212,00 119,00	90,00 25,00	2,00	143,00 28,00		383,00
24	24	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,12	1801,00		216,00		216,00		17,00	233,00
25	25	1124-0108-0112 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,02	5879724,09 3500781,78	2203271,22 689171,58	117594,00 70016,00	44065,00 13783,00	3513,00	82961,00 16044,00		216599,00
26	26	241-402-0129 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	20	232064,00		4641280,00		4641280,00		371302,00	5012582,00
27	27	1124-0108-0111 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0146	4936701,05 2991926,96	1822347,22 568245,27	72076,00 43682,00	26606,00 8296,00	1787,00	51459,00 9883,00		133418,00
28	28	241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	14,6	174462,00		2547145,00		2547145,00		203772,00	2750917,00
29	29	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	54,023922	13044,34 245,76	1752,87 414,46	704706,00 13277,00	94697,00 22391,00	596733,00	38521,00 59458,00		802685,00
30	30	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство // толщина 80 мм	$м^2$ покрытия	27	1633,94 572,34	161,65 58,92	44116,00 15453,00	4365,00 1591,00	24299,00	16021,00 4811,00		64948,00
31	31	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 // до 80 мм	$м^2$ покрытия	27	1649,58 164,94	59,04 34,64	44539,00 4453,00	1594,00 935,00	38491,00	5065,00 3968,00		53572,00
32	32	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой		27	3099,74	290,15	83693,00	7834,00	64,00	69440,00		165384,00

				м²		2807,21	115,37	75795,00	3115,00		12251,00		
33	33	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	27,54	2987,00		82262,00		82262,00		88843,00	
											6581,00		
34	34	211-603-0101 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракции 0-10 мм//Смеси песчаноцементные	м³	0,8262	6268,00		5179,00		5179,00		5593,00	
											414,00		
35	35	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	114	1309,03	0,00	149229,00	0,00		161168,00	335228,00	
						1309,03	0,00	149229,00	0,00		24831,00		
36	36	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	114	2468,49	51,38	281408,00	5857,00	124918,00	165268,00	482410,00	
						1321,34	20,99	150633,00	2393,00		35734,00		
37	37	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В15 ГОСТ 6665-91	м³	0,171	69486,00		11882,00		11882,00		12833,00	
											951,00		
			ИТОГО по акту					16661550,00	970189,00	14573346,00	1383301,00	19488436,00	
								1118012,00	287251,00	0,00	1443585,00		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		202 679,73					
			Итого с временными									19 691 115,73	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		393 822,31					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									20 084 938,05	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									20 989 842,24	
			С понижающим коэффициентом к=0,95									19 940 350,13	
			НДС			12 %		2 392 842,02					
			Итого с НДС									22 333 192,15	

Сдал (Подрядчик)

ТОО «АП-ИМПЭКС», БИН 210440021180, г. Астана, ул. Алматы, д.7 оф. 402, БЦ «SEVEN», Тел: 8(7172) 27-30,
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Исакеджаров В.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "IT-Invest company"**

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : **ТОО "Фирма "Казэнергоналадка" БИН(ИНН) 971240003966**

Принял (Заказчик)

ТОО "Рудненские тепловые сети", Костанайская область, г. Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2, БИН 221040021614, тел. 2-47-05
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абылкаиров О.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт тех. надзора Тілеубай Б.Т. 901002350523, № KZ22VJE00069350; № KZ06VJE00068959; KZ07VJE00069717
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Овсянников А.В.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)