Заказчик :

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"**

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

Стройка : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№420/28-24 от 28.02.2024г.**

Акт выполненных работ №21

октябрь 2024 (месяц, год) на 01-01-01-2 Разборка и восстановление асфальтового покрытия

Составлен (а) в текущих ценах на 17.09.2024

Номер по порядку		Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2666161**
		Раздел 1.	**Демонтаж дорожного покрытия**				**581206**
			Разборка асфальтового покрытия, ТИП 1, на участках 1-14				

1		2	3	4	5	6	7
1	1	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Нзп. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм	$м^2$	228	1 177	268356
2	2	411-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т /отработанный асфальт/. Расстояние перевозки 15 км	т·км	507,186	105	53255
			Демонтаж бордюрного камня (возврат 70%)				
3	6	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Нзп. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	62	4 147	257114
4	7	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,09622	254	532
5	8	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	31,4433	62	1949
		Раздел 2.	**Восстановление дорожного покрытия**				**1656836**
			Востановление асфальтового покрытия, ТИП 1				
6	10	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (h=15 см). Устройство.	$м^3$ материала основания в плотном теле	34	8 682	295188
7	11	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	228	2 101	479028
8	12	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	228	603	137484
9	13	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,2528	26 635	592703
10	14	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	228	24	5472
11	15	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,5176	26 635	146961
		Раздел 3.	**Востановление бордюрного камня (возврат 70%)**				**428119**
12	18	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	62	6 092	377704
13	19	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (возврат 70%)	$м^3$	0,9114	55 316	50415
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**2666161**
			Сметная прибыль (5%)	5%			133 308
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			79 985
			ИТОГО				2 879 454

1	2	3	4	5	6	7
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**3 095 413**
		НДС (12%)	12%			**371 450**
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**3 466 862**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства_____Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС_____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС_____Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Актаустройэксперт"
БИН 021140003456
Эксперт_____ Белду Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017133
Директор_____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Констракшн"
БИН 230440021053
ГИП_____ Алишев С. Т.

Заказчик : **Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"**

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

Стройка : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №420/28-24 от 28.02.2024г.

Акт выполненных работ №22

октябрь 2024 (месяц, год) на 02-02-01-1 Прокладку трубопроводов с установкой арматуры

Составлен (а) в текущих ценах на 17.09.2024

Номер по порядку		Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28064142**
							К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-03-
		Раздел 1.	**Теплотрасса от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1**				**28064142**

1		2	3	4	5	6	7
1	15	6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,1618	3 964 191	641406
2	16	241-402-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	161,8	11 579	1873482
3	19	6123-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,021	3 819 455	80209
4	21	241-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	14,5	9 162	132849
5	22	241-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	6,5	10 489	68178
			Установка фасонных частей в ППУ-изоляции				
6	49	6123-0104-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	4	98 492	393968
7	50	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм, L1=1000	шт.	4	52 288	209152
8	53	6123-0104-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	2	98 492	196984
9	54	Перечень *п.13*	Тройниковое ответвление с накладкой b=4, B=39,5 Ст133х4-76х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	47 258,35	94517
10	55	6123-0104-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	33 148	66296
11	56	6123-0104-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	2	98 492	196984
12	58	Перечень *п.20*	Тройник Ст133х4-32х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	33 891,83	67784
13	59	6123-0104-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	31 340	62680

1		2	3	4	5	6	7
14	60	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	89 262	178524
15	63	Перечень *п.15*	Тройниковое ответвление Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	45 032,04	90064
16	64	6123-0104-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	36 258	72516
17	68	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	8	81 670	653360
18	69	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм, L1=1000	шт.	8	33 677	269416
19	72	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	4	75 619	302476
20	73	Перечень *п.18*	Тройниковое ответвление Ст76х3-32х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	4	25 332,42	101330
21	77	6123-0104-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	31 340	125360
22	86	6123-0104-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	2	98 492	196984
23	87	241-407-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	25 205	50410
24	90	6121-0301-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 200 мм	км	0,3128	188 209	58872
25	91	6121-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм	км	0,3048	177 991	54252
26	92	6121-0301-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 125 мм	км	0,1442	173 793	25061
27	93	6121-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм	км	0,159	142 967	22732
28	94	6121-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 75-80 мм	км	0,2322	140 360	32592

1		2	3	4	5	6	7
29	95	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,3128	2 747 867	859533
30	96	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,3048	2 438 057	743120
31	97	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,1442	2 129 115	307018
32	98	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,3912	1 807 082	706930
33	99	6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	2	68 307	136614
34	100	6121-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	4	32 975	131900
35	101	6121-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	6	28 318	169908
36	102	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	22	19 811	435842
			Муфты и заглушки изолции				
37	128	241-408-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	16	17 897	286352
38	129	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	6	11 482	68892
39	131	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	17	7 979	135643
40	132	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	145	7 102	1029790
41	133	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	75	4 782	358650
42	134	Перечень *п.30*	Металлическая заглушка изоляции 89х4-2-ППУ-ПЭ	шт.	2	9 246,76	18494
43	136	Перечень *п.32*	Металлическая заглушка изоляции 45х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	6	7 158,78	42953
44	137	Перечень *п.33*	Металлическая заглушка изоляции 32х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	10	7 158,78	71588
45	138	Перечень *п.34*	Манжета стенового ввода СВ-180	шт.	2	3 508,5	7017
46	139	Перечень *п.35*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	14	2 934,41	41082
			Надземная прокладка предызолированных трубопроводов				
47	140	6123-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм	км	0,02	6 054 413	121088
48	141	241-402-0308 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	20	22 424	448480
49	142	6123-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,01	4 991 379	49914
50	143	241-402-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	10	17 532	175320

1		2	3	4	5	6	7
51	146	6123-0104-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	4	98 492	393968
52	147	241-405-0308 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм, L1=1000	шт.	4	55 696	222784
53	148	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	12	89 262	1071144
54	149	Перечень *п.43*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 2 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм, L=1000	шт.	12	46 562,36	558748
55	150	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	81 670	163340
56	151	Перечень *п.44*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 2 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм, L=1000	шт.	2	36 191,63	72383
57	152	Перечень *п.37*	Муфта ОЦК 225-500ВК, пенопакет ОЦ 133/225 ГОСТ 30732-2020	комплект	8	9 622,86	76983
58	153	Перечень *п.38*	Муфта ОЦК 200-500ВК, пенопакет ОЦ 108/200 ГОСТ 30732-2020	комплект	24	8 492,85	203828
59	154	Перечень *п.39*	Муфта ОЦК 180-500ВК, пенопакет ОЦ 89/180 ГОСТ 30732-2020	комплект	4	8 223,95	32896
			Сопутствующие работы в бесканальной прокладке				
60	155	1112-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия. Укладка полиэтиленовых мат в один слой	$м^3$ утепляемого покрытия	201,94	1 904	384494
61	156	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	201,94	5 903	1192052
			Прокладка труб по подвалу				
62	159	6114-0102-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм.	м	6	5 905	35430
63	160	6114-0102-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм.	м	270	5 897	1592190
64	161	6114-0102-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм.	м	222	5 253	1166166
65	162	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	4 330	25980
66	163	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	270	2 687	725490

1		2	3	4	5	6	7
67	164	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	222	2 282	506604
68	165	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.	6	1 856	11136
69	166	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 856	3712
70	167	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	919	7352
71	168	241-114-0127 *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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1 519	3038
72	169	241-114-0124 *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 108х4,0-76х3,0 мм	шт.	2	1 171	2342
73	170	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (отвод 45° 89х4, тройник 108х76)	т	0,01	449 705	4497
74	171	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,1702	1 113 438	189507
75	172	1125-0211-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	39	87 454	3410706
76	173	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	331,5	419	138898
			Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция				
77	175	1113-0301-1705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=4*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	$м^2$	167	1 249	208583
78	176	6111-0101-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	11	127 000	1397000
79	177	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	4,96	51 061	253263
80	178	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 60 мм	$м^3$	8,68	51 061	443209
81	179	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	284	2 540	721360
82	180	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,3266	552 642	180493
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**28064142**
			Сметная прибыль (5%)	5%			1 403 207
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			841 924

1		2	3	4	5	6	7
			ИТОГО				30 309 273
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**32 582 469**
			НДС (12%)	12%			**3 909 896**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**36 492 365**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства_____Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС_____Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС_____Морошан В.Г.

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340013134
Директор_____Ермуганбетов Ж.Е

Представитель технического надзора
ТОО "Актаустройэкспертиза"
БИН 021140003456
Эксперт_____Белау Д.И.
аттестат № KZ86VUE00086348
аттестат № KZ45VUE00066608

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Констракшн"
БИН 230440021053
ГИП_____Алишев С. Т.

Заказчик : **Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"**

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

Стройка : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №420/28-24 от 28.02.2024г.

Акт выполненных работ №23

октябрь 2024 (месяц, год) на 02-02-01-2 Система ОДК

Составлен (а) в текущих ценах на 17.09.2024

Номер по порядку		Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**471679**
					К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-03- Система ОДК		
1	2	6123-0104-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**13**	**3 283**	**42679**
2	3	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**13**	**33 000**	**429000**
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**471679**
			Сметная прибыль (5%)	5%			23 584
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			14 150
			ИТОГО				509 413

1	2	3	4	5	6	7
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			547 619
		НДС (12%)	12%			65 714
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				613 334

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства_____Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС_____Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС_____Морошан В.Г.

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017135
Директор_____Ермагамбетов Ж.Е

Представитель технического надзора
ТОО "Актаустройэкспертиза"
БИН 021140003456
Эксперт_____Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Конструкшн"
БИН 230440021053
ГИП_____Алишев С. Т.

Заказчик : **Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**
(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция теплотрассы от УТ-13(ТМ-3) до ул.Московская 31/1, 27/1"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№420/28-24 от 28.02.2024г.**

Акт выполненных работ №24

октябрь 2024 (месяц, год) на **02-02-01-3 Строительные работы по трассе**

Составлен (а) в текущих ценах на 17.09.2024

Номер по порядку		Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10205371**
							К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-03-
			Раздел 1. Земляные работы, лист 7				**2491121**
1	1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 2**	м³	384,302	557	214056
2	2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.30, Кзтр=1,3*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,3.***	м³	21,59	12 999	280648
3	3	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	м³	25,908	11 999	310870

1		2	3	4	5	6	7
4	4	6101-0102-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 2. (Погрузка грунта после ручной разработки)	м³	47,498	557	26456
5	5	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки свыше 15 км	т·км	11 658,6	62	722833
6	6	6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	431,8	84	36271
			Обратная засыпка				
7	7	6101-0103-0222 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³ /для обратной засыпки/	м³ грунта	255,7	340	86938
8	8	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т(грунт). Расстояние перевозки 15 км	т·км	6 903,9	62	428042
9	10	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	25,57	5 220	133475
10	11	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	230,13	118	27155
11	12	6101-0107-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	230,13	975	224377
		Раздел 1.	Строительные конструкции				7714250
			Узел трубопроводов УТ-1 в составе Ск1(5 шт) и Дк1.1 (1 шт), листы 9,19,20				
			СК1 (5 шт), лист 19				
			Отмостка				
12	71	6109-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	15	763	11445
13	72	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м³	1,5	32 846	49269
			Дренажный колодец ДК1.1 (1 шт), лист 20				
			Отмостка				
14	88	6109-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	3	763	2289
15	89	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-2 в составе Ск1(3 шт) и Дк2.1 (1 шт), листы 10,19,20.1				
			Отмостка				
16	104	6109-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	9	763	6867
17	105	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,9	32 846	29561
			Дренажный колодец ДК2.1 (1 шт), лист 20.1				
			Отмостка				

1		2	3	4	5	6	7
18	121	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	3	820	2460
19	122	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-3 в составе Ск1(3 шт) и Дк3.1 (1 шт), листы 11,19,21				
			Смотровой колодец СК1 (3 шт), лист 19				
			Отмостка				
20	137	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	9	763	6867
21	138	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	0,9	32 846	29561
			Дренажный колодец ДК3.1 (1 шт), лист 21				
			Отмостка				
22	153	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	3	763	2289
23	154	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-4 в составе Ск1(6 шт) и Дк4.1 (1 шт), листы 12,19,23				
			Смотровой колодец СК1 (6 шт), лист 19				
24	161	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	**шт.**	5	12 000	60000
25	162	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	5	71 199	355995
			Отмостка				
26	169	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	18	763	13734
27	170	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	1,8	32 846	59123
			Дренажный колодец ДК4.1 (1 шт), лист 23				
			Отмостка				
28	185	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	3	763	2289
29	186	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-5.1 в составе Ск1(5 шт) и Дк5.1 (1 шт), листы 13,19,25				
			Смотровой колодец СК1 (5 шт), лист 19				
30	193	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	**шт.**	5	12 000	60000
31	194	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	5	71 199	355995
			Отмостка				
32	201	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	15	763	11445

1		2	3	4	5	6	7
33	202	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,5	32 846	49269
			Дренажный колодец ДК5.1 (1 шт), лист 25				
34	212	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
35	213	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст1	т	0,02828	1 145 627	32398
36	214	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01191	1 497 531	17836
37	215	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	$м^2$	1,80855	324	586
38	216	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,80855	475	859
			Отмостка				
39	217	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	3	763	2289
40	218	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-5.2 в составе Ск1(5 шт) и Дк5.2 (1 шт), листы 14,19,26				
			Смотровой колодец СК1 (5 шт), лист 19				
41	225	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Люки. Установка	шт.	5	12 000	60000
42	226	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	71 199	355995
			Отмостка				
43	233	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	15	763	11445
44	234	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,5	32 846	49269
			Дренажный колодец ДК5.2 (1 шт), лист 26				
45	244	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
46	245	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст1	т	0,02828	1 145 627	32398
47	246	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01191	1 497 531	17836
48	247	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	$м^2$	1,80855	324	586
49	248	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,80855	475	859
			Отмостка				
50	249	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	3	763	2289

1		2	3	4	5	6	7
51	250	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-6 в составе Ск1(3 шт) и Дк6.1 (1 шт), листы 15,19,28				
			Смотровой колодец СК1 (3 шт), лист 19				
52	257	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	шт.	2	12 000	24000
53	258	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	2	71 199	142398
			Отмостка				
54	265	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	9	763	6867
55	266	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,9	32 846	29561
			Дренажный колодец ДК6.1 (1 шт), лист 28				
			Отмостка				
56	282	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	3	763	2289
57	283	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов УТ-7 в составе Ск1(3 шт) и Дк7.1 (1 шт), листы 16,19,30				
			Смотровой колодец СК1 (3 шт), лист 19				
58	290	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	шт.	3	12 000	36000
59	291	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	3	71 199	213597
			Отмостка				
60	298	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	9	763	6867
61	299	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,9	32 846	29561
			Дренажный колодец ДК7.1 (1 шт), лист 30				
62	310	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	1	71 199	71199
63	311	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянка Ст1**	т	0,04786	1 145 627	54830
64	312	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,01191	1 497 531	17836
65	313	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	$м^2$	2,68965	324	871
66	314	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	2,68965	475	1278
			Отмостка				
67	315	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	3	763	2289

1		2	3	4	5	6	7
68	316	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,3	32 846	9854
			Узел трубопроводов **УТ-8 в составе Ск1**(3 шт), Ск2(1 шт) и Дк7.1 (1 шт), листы 17,19,31				
			Смотровой колодец СК1 (3 шт), лист 19				
69	323	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	шт.	3	12 000	36000
70	324	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	3	71 199	213597
			Отмостка				
71	331	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м² площади уплотнения	9	763	6867
72	332	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,9	32 846	29561
			Смотровой колодец СК2 (1 шт), лист 17				
73	335	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	шт.	1	12 000	12000
74	336	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	1	71 199	71199
			Отмостка				
75	341	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м² площади уплотнения	3	763	2289
76	342	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,3	32 846	9854
			Дренажный колодец ДК7.1 (1 шт), лист 31				
77	353	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	1	71 199	71199
78	354	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянка Ст1**	т	0,03337	1 145 627	38230
79	355	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,01191	1 497 531	17836
80	356	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	м²	2,0376	324	660
81	357	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м²	2,0376	475	968
			Отмостка				
82	358	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м² площади уплотнения	3	763	2289
83	359	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,3	32 846	9854
			Узлы трубопроводов УТ-9, УТ10 в составе Ск1(4 шт), Дк5(1 шт) и Дк9.1 (1 шт), листы 18,19,24,33				
			Смотровой колодец СК1 (4 шт х 2=8 шт), лист 19				
84	366	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Люки. Установка**	шт.	8	12 000	96000

1		2	3	4	5	6	7
85	367	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	8	71 199	569592
			Отмостка				
86	374	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	24	763	18312
87	375	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	2,4	32 846	78830
			Дренажный колодец ДК5 (1шт х 2=2 шт), лист 24				
88	386	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
89	387	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст1	т	0,05656	1 145 627	64797
90	388	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,02382	1 497 531	35671
91	389	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	$м^2$	3,6171	324	1172
92	390	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,6171	475	1718
			Отмостка				
93	391	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	6	763	4578
94	392	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,6	32 846	19708
			Дренажный колодец ДК9.1 (1шт х 2=2 шт), лист 33				
95	407	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
96	408	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст1	т	0,04636	1 145 627	53111
97	409	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,02382	1 497 531	35671
98	410	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	$м^2$	3,1581	324	1023
99	411	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,1581	475	1500
			Отмостка				
100	412	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	6	763	4578
101	413	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,6	32 846	19708
			Дренажные колодцы ДК4, ДК6, ДК7, ДК8, (4 шт), листы 22,27,29,32				
102	419	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,76	32 846	24963
103	420	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,386	145 312	56090

1		2	3	4	5	6	7
104	421	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 923	37846
105	422	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 772	27544
106	423	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 087	28348
107	424	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	18 066	36132
108	425	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16 672	100032
109	426	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 435	44870
110	427	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,386	284	110
111	428	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	3	71 199	213597
112	429	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст1	т	0,1001	1 145 627	114677
113	430	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0357	1 497 531	53462
114	431	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	$м^2$	6,1128	324	1981
115	432	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,1128	475	2904
			Отмостка				
116	433	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	12	763	9156
117	434	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,2	32 846	39415
			Гидроизоляция днища колодца				
118	435	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	3,54	2 455	8691
119	436	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	3,54	7 155	25329
			Гидроизоляция верха колодца				
120	437	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
121	438	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,344	7 155	9616
122	439	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
			Пересечение теплотрассы с кабелем ЛЭП или кабелем связи /48 шт/, (узел подвески-временное				
123	445	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1т. Монтаж на отметке до 25м. /Металлоконструкции для подвески коммуникаций./	т конструкций	13,5936	109 810	1492713
124	446	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,20736	313 372	64981

1		2	3	4	5	6	7
125	447	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1т. Монтаж на отметке до 25м. /Металлоконструкции для подвески коммуникаций./Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7	т конструкций	13,5936	66 466	903512
126	448	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	13,5936	1 315	17876
127	449	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Разгрузка	т	13,5936	1 315	17876
128	450	411-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах /металл/. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	13,5936	661	8985
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**10205371**
			Сметная прибыль (5%)	5%			510 269
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			306 161
			ИТОГО				11 021 801
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			11 848 436
			НДС (12%)	12%			1 421 812
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				13 270 248

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства_____Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС_____Нурмаганбетова Р.К

Инженер СКС_____Морошан В.Г.

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017134
Директор_____Ермагамбетов Ж.Е

Представитель технического надзора
ТОО "Актаустройэксперт"
БИН 021140003456
Эксперт_____Белер Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Констракшн"
БИН 230440021053
ГИП_____Алишев С. Т.