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 №16

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

Составлен (а) в текущих ценах на 06.09.2024

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:				**17800889**
		Раздел 1.	**Демонтаж дорожного покрытия**				**1925556**
			Разборка асфальтового покрытия, ТИП 1, на участках 1-14				
1	1	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	$м^2$	898	1 177	1056946
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	1 997,601	105	209748
			Разборка плитного покрытия тротуаров (возврат 90%), ТИП 2, на участках 15-20				
3	3	1218-0101-2001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	$м^2$ основания	86	828	71208

1		2	3	4	5	6	7
4	4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,242	254	315
5	5	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	18,63	62	1155
			Демонтаж бордюрного камня (возврат 70%)				
6	6	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	140	4 147	580580
7	7	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4,7334	254	1202
8	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	71,001	62	4402
		Раздел 2.	**Восстановление дорожного покрытия**				13619493
			Востановление асфальтового покрытия, ТИП 1				
10	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	281	8 682	2439642
11	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	1 872	2 101	3933072
12	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	1 872	603	1128816
13	13	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	182,7072	26 635	4866406
14	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	1 872	24	44928
15	15	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,3024	26 635	1206629
		Раздел 3.	**Востановление покрытия тротуаров бетонной плиткой, ТИП 2**				702182
16	16	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	$м^2$	123	5 272	648456
17	17	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 (возврат 90%)	$м^2$	12,3	4 368	53726
		Раздел 4.	**Востановление бордюрного камня (возврат 70%)**				1553658
18	18	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	225	6 092	1370700

1		2	3	4	5	6	7
19	19	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (возврат 70%)**	**м³**	**3,3075**	**55 316**	**182958**
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**17800889**
			Сметная прибыль (5%)	5%			890 044
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			534 027
			ИТОГО				19 224 960
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**20 666 832**
			НДС (12%)	12%			**2 480 020**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**23 146 852**

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_____Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 660340017134
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 №17

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

Составлен (а) в текущих ценах на 06.09.2024

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:				**20235473**
						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				**17109223**
1	**5**	**6123-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм (трубопроводы и элементы трубопроводов)**	**км**	**0,12618**	**5 719 640**	**721704**

1		2	3	4	5	6	7
2	6	241-402-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	126,18	25 472	3214057
3	10	6123-0104-0104 *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 100 мм (трубопроводы и элементы трубопроводов)	км	0,0502	4 492 745	225536
4	11	241-402-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	42,2	16 863	711619
5	12	Перечень *п.22*	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст108х4-2-ППу-ПЭ-КВ, сталь 20	шт	8	20 391,3	163130
6	13	6123-0104-0103 *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 80 мм	км	0,09	4 193 579	377422
7	14	241-402-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	90	14 291	1286190
8	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	0,104	3 964 191	412276
9	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	95,6	11 579	1106952
10	17	Перечень *п.23*	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст76х3-2-ППу-ПЭ-КВ, сталь 20	шт	4	16 383,94	65536
11	18	Перечень *п.27*	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст76х3-2-ППу-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	2	30 766,35	61533
12	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	0,0265	3 819 455	101216
13	20	241-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	20	11 005	220100
14	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	4	9 162	36648
15	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	2,5	10 489	26222
			Установка фасонных частей в ППУ-изоляции				
16	34	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	6	115 789	694734

1		2	3	4	5	6	7
17	35	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм, L1=1000	шт.	2	66 043	132086
18	36	Перечень *п.7*	Тройниковое ответвление с накладкой b=4, B=46 Ст159х4,5-108х4-2-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	78 374,86	156750
19	37	Перечень *п.8*	Тройниковое ответвление с накладкой b=5, B=46 Ст159х4,5-108х4-2-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	79 412,36	158825
20	38	6123-0104-0213 *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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	40 130	160520
21	39	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	115 789	231578
22	40	Перечень *п.9*	Тройниковое ответвление с накладкой b=4, B=39,5 Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	64 031,35	128063
23	42	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
24	43	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	115 789	231578
25	44	Перечень *п.11*	Тройниковое ответвление с накладкой b=4, B=34 Ст159х4,5-57х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	51 659,1	103318
26	45	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
27	46	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	115 789	231578
28	47	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	242 515	485030

1		2	3	4	5	6	7
29	48	6123-0104-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	50 446	100892
30	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
31	62	Перечень *п.42*	Отвод укороченный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	46 774,18	93548
32	65	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.	4	89 262	357048
33	66	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
34	67	Перечень *п.16*	Тройниковое ответвление Ст108х4-45х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	4	40 099,57	160398
35	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.	2	81 670	163340
36	70	Перечень *п.17*	Тройниковое ответвление Ст89х4-45х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	28 881,54	57763
37	71	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
38	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.	12	75 619	907428
39	73	Перечень *п.18*	Тройниковое ответвление Ст76х3-32х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	4	25 332,42	101330
40	74	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм, L1=1000	шт.	6	28 486	170916

1		2	3	4	5	6	7
41	75	Перечень *п.45*	Отвод нестандартный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм, L1=1000, L2=605	шт.	1	25 289,18	25289
42	76	Перечень *п.46*	Отвод нестандартный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм, L1=605, L2=605	шт.	1	20 741,46	20741
43	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
44	78	6123-0104-0201 *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	шт.	6	72 041	432246
45	79	241-405-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм, L=1000	шт.	4	18 569	74276
46	80	Перечень *п.19*	Тройниковое ответвление Ст57х3-32х3-1-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	20 533,95	41068
47	81	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
48	82	6123-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	149 452	298904
49	83	Перечень *п.25*	Переход Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ сталь 20, Ру 2,5МПа	шт	2	78 578,04	157156
50	84	6123-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	2	115 789	231578
51	85	241-407-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	2	35 220	70440
			Муфты и заглушки изолции				
52	135	Перечень *п.31*	Металлическая заглушка изоляции 57х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	7 158,78	14318
53	136	Перечень *п.32*	Металлическая заглушка изоляции 45х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	6	7 158,78	42953
54	137	Перечень *п.33*	Металлическая заглушка изоляции 32х3-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	7 158,78	14318
55	139	Перечень *п.35*	Манжета стенового ввода СВ-125	шт.	10	2 934,41	29344

1		2	3	4	5	6	7
			Сопутствующие работы в бесканальной прокладке				
56	155	1112-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия. Укладка полиэтиленовых мат в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	178,5	1 904	339864
57	156	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	178,5	5 903	1053686
58	157	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3*	Прокладка в траншее. *Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3*	км кабеля	0,12382	101 510	12569
59	158	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	123,82	81	10029
							3126250
		Раздел 2.	**Сети ГВС на период строительства теплотрассы**				
			Технологическая часть				
60	181	6123-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,001	6 794 750	6795
61	184	6123-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,07	4 688 965	328228
62	185	6123-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм (18 мм)	км	0,123	4 632 651	569816
63	189	241-102-0149 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	71,02	1 938	137637
64	190	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	124,689	1 696	211473
			Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция				
65	209	6111-0101-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	3,55	127 000	450850
66	210	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм	$м^3$	4,89992	51 061	250195
67	211	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	101,93	2 540	258902
68	212	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1441	552 642	79636
69	213	6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм (159,133 мм)	шт.	4	51 090	204360
70	214	6121-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм (76 мм)	шт.	4	28 318	113272
71	215	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм(15,25,57 мм)	шт.	26	19 811	515086
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**20235473**
			Сметная прибыль (5%)	5%			1 011 774

1	2	3	4	5	6	7
		Непредвиденные затраты (3%)	3%			607 064
		ИТОГО				21 854 311
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**23 493 384**
		НДС (12%)	12%			**2 819 206**
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**26 312 590**

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_____ Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

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

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Конструкшн"
БИН 230440021053
ГИП_____ Алпиев 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 №18

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

Составлен (а) в текущих ценах на 06.09.2024

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:				**3322125**
					Система ОДК		
1	1	6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	13	154 057	2002741
2	4	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	260	2 709	704340
3	5	243-904-0103 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	260	269	69940
4	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	0,26	771 054	200474
5	7	1308-0206-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	260	487	126620
6	8	1308-0206-2002 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	130	1 270	165100
7	9	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	130	407	52910
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**3322125**
			Сметная прибыль (5%)	5%			166 106

1		2	3	4	5	6	7
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			99 664
			ИТОГО				3 587 895
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**3 856 987**
			НДС (12%)	12%			**462 838**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**4 319 826**

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_____Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

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 №19

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

Составлен (а) в текущих ценах на 06.09.2024

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:				**28793073**
							К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-03-
			Раздел 1. Земляные работы, лист 7				**2893205**
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 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**513,861**	**557**	**286221**

1		2	3	4	5	6	7
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.*	$м^3$	15,274	12 999	198547
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.*	$м^3$	16,365	11 999	196364
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 $м^3$ группа грунта 2. (Погрузка грунта после ручной разработки)	$м^3$	31,639	557	17623
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	14 728,5	62	913167
6	6	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	545,5	84	45822
			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 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	275,7	340	93738
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	7 443,9	62	461522
9	9	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,2	4 180	117876
10	10	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	55,77	5 220	291119
11	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	$м^3$ грунта	248,13	118	29279
12	12	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	248,13	975	241927
		Раздел 2. Строительные конструкции					**24477853**
			Непроходной канал, сеч.2б-2б,3а-3а,4а-4а,5а-5а, L=368,03 м, листы 7,8				
13	26	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание песчаное и засыпка лотков песком. Устройство	$м^3$ основания	8,5447	13 078	111748
14	27	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	34,694	43 834	1520777
15	28	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20, сульфатостойкий, W6)	$м^3$	29,194	106 245	3101717

1		2	3	4	5	6	7
16	29	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	29,194	1 030	30070
17	30	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	29,194	284	8291
18	31	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	29,194	1 593,67	46526
19	32	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20, сульфатостойкий, W6)	$м^3$	47,17	104 893	4947803
20	33	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	47,17	1 030	48585
21	34	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	47,17	284	13396
22	35	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	47,17	1 593,67	75173
			Стяжка для создания уклона				
23	36	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	241,8584	2 443	590860
24	38	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой толщ.15-20 мм/	$м^2$ стяжки	241,8584	2 443	590860
			Непроходной канал, сеч.6б-6б, L=158,31 м, листы 7,8				
25	39	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание песчаное и засыпка лотков. Устройство	$м^3$ основания	47,7314	13 078	624231
26	40	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	17,18	43 834	753068
27	41	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20 сульфатостойкий, W6)	$м^3$	4,53	106 245	481290
28	42	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	4,53	1 030	4666
29	43	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	4,53	284	1287
30	44	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	4,53	1 593,67	7219
31	45	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20, сульфатостойкий, W6)	$м^3$	1,43	106 245	151930
32	46	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	1,43	1 030	1473
33	47	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,43	284	406
34	48	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	1,43	1 593,67	2279
35	49	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20, сульфатостойкий, W6)	$м^3$	11,22	104 893	1176899
36	50	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	11,22	1 030	11557
37	51	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	11,22	284	3186

1		2	3	4	5	6	7
38	52	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	11,22	1 593,67	17881
			Стяжка для создания уклона				
39	53	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	79,6828	2 443	194665
40	54	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	42,0882	7 155	301141
41	55	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой толщ.15-20 мм/	$м^2$ стяжки	79,6828	2 443	194665
			Бесканальная прокладка, разрез 1а-1а,2а-2а,6а-6а,7-7, L=155,3 м, листы 7,8				
42	56	6104-0901-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм	$м^3$	33,13	37 559	1244330
43	57	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (бетон С16/20, сульфатостойкий, , W6)	$м^3$	33,13	106 245	3519897
44	58	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на бетон С16/20	$м^3$	33,13	1 030	34124
45	59	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	33,13	284	9409
46	60	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на водонепроницаемость W6	$м^3$	33,13	1 593,67	52798
			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				
47	160	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,96	60 910	58474
48	163	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	5	13 772	68860
49	164	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	5	18 923	94615
50	165	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	10	7 087	70870
51	166	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,96	284	273
52	167	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,2885	25 076	7234
53	168	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,15	3 598	540
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
54	171	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,4841	5 185	33620
			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				

1		2	3	4	5	6	7
55	192	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,96	60 910	58474
56	195	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	5	13 772	68860
57	196	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	5	18 923	94615
58	197	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	10	7 087	70870
59	198	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,96	284	273
60	199	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,2884875	25 076	7234
61	200	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,15	3 598	540
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
62	203	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,4841	5 185	33620
			Дренажный колодец ДК5.1 (1 шт), лист 25				
63	204	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,38	32 846	12481
64	205	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,692	144 643	100093
65	206	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 672	33344
66	207	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
67	208	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
68	209	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 087	14174
69	210	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 435	22435
70	211	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,692	284	197
			Гидроизоляция днища колодца				
71	219	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,77	2 455	4345
72	220	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,77	7 155	12664
			Гидроизоляция верха колодца				
73	221	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
74	222	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,672	7 155	4808

1		2	3	4	5	6	7
75	223	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
			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				
76	224	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,96	60 910	58474
77	227	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	5	13 772	68860
78	228	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	5	18 923	94615
79	229	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	10	7 087	70870
80	230	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,96	284	273
81	231	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,2884875	25 076	7234
82	232	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,15	3 598	540
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
83	235	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,4841	5 185	33620
			Дренажный колодец ДК5.2 (1 шт), лист 26				
84	236	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,38	32 846	12481
85	237	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,692	144 643	100093
86	238	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 672	33344
87	239	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
88	240	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
89	241	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 087	14174
90	242	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 435	22435
91	243	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,692	284	197
			Гидроизоляция днища колодца				
92	251	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,77	2 455	4345
93	252	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,77	7 155	12664
			Гидроизоляция верха колодца				

1		2	3	4	5	6	7
94	253	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
95	254	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,672	7 155	4808
96	255	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
			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				
97	256	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,384	60 910	23389
98	259	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	2	13 772	27544
99	260	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	2	18 923	37846
100	261	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	4	7 087	28348
101	262	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,384	284	109
102	263	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,115395	25 076	2894
103	264	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,06	3 598	216
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
104	267	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,59364	5 185	13448
			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				
105	289	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,576	60 910	35084
106	292	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	3	13 772	41316
107	293	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	3	18 923	56769
108	294	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	6	7 087	42522
109	295	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,576	284	164
110	296	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,1730925	25 076	4340
111	297	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,09	3 598	324

1		2	3	4	5	6	7
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
112	300	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,89046	5 185	20172
			Дренажный колодец ДК7.1 (1 шт), лист 30				
113	301	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,38	32 846	12481
114	302	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,932	144 643	134807
115	303	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17 760	17760
116	304	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 672	33344
117	305	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
118	306	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
119	307	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 087	14174
120	308	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 435	22435
121	309	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,932	284	265
			Гидроизоляция днища колодца				
122	317	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,77	2 455	4345
123	318	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,77	7 155	12664
			Гидроизоляция верха колодца				
124	319	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
125	320	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,672	7 155	4808
126	321	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
			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				
127	322	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,576	60 910	35084
128	325	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	3	13 772	41316
129	326	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	3	18 923	56769
130	327	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	6	7 087	42522
131	328	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,576	284	164

1		2	3	4	5	6	7
132	329	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,1730925	25 076	4340
133	330	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,09	3 598	324
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
134	333	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,89046	5 185	20172
			Смотровой колодец СК2 (1 шт), лист 17				
135	334	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,26	60 910	15837
136	337	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	16 672	16672
137	338	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	1	18 923	18923
138	339	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,26	284	74
139	340	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,03	3 598	108
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
140	343	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,29682	5 185	6724
			Дренажный колодец ДК7.1 (1 шт), лист 31				
141	344	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,38	32 846	12481
142	345	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,772	144 643	111664
143	346	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	18 066	18066
144	347	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 672	33344
145	348	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
146	349	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
147	350	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 087	14174
148	351	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 435	22435
149	352	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,772	284	219
			Гидроизоляция днища колодца				
150	360	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,77	2 455	4345
151	361	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,77	7 155	12664

1		2	3	4	5	6	7
	210		Гидроизоляция верха колодца				
152	362	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
153	363	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,672	7 155	4808
154	364	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
			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				
155	365	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,536	60 910	93558
156	368	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(Бетон С12/15, сульфатостойкий, W6)	шт.	8	13 772	110176
157	369	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	8	18 923	151384
158	370	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(Бетон С12/15, сульфатостойкий)	шт.	16	7 087	113392
159	371	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,536	284	436
160	372	1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (подсыпка песка в смотровые люки)	$м^3$ подстилающего слоя	0,46158	25 076	11575
161	373	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм (обетонировка люка)	$м^2$	0,24	3 598	864
			Гидроизоляция боковой поверхности смотровых колодцев				
162	376	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,37456	5 185	53792
			Дренажный колодец ДК5 (1шт х 2=2 шт), лист 24				
163	377	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,76	32 846	24963
164	378	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	1,384	145 312	201112
165	379	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	18 066	36132
166	380	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 760	35520
167	381	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 923	37846
168	382	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 772	27544
169	383	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 087	28348
170	384	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 435	44870

1		2	3	4	5	6	7
171	385	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,384	284	393
			Гидроизоляция днища колодца				
172	393	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	3,54	2 455	8691
173	394	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				
174	395	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
175	396	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,344	7 155	9616
176	397	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
			Дренажный колодец ДК9.1 (1шт х 2=2 шт), лист 33				
177	398	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,76	32 846	24963
178	399	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	1,224	145 312	177862
179	400	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	18 066	36132
180	401	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16 672	33344
181	402	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 923	37846
182	403	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 772	27544
183	404	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 087	28348
184	405	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 435	44870
185	406	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,224	284	348
			Гидроизоляция днища колодца				
186	414	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	3,54	2 455	8691
187	415	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				
188	416	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
189	417	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,344	7 155	9616
190	418	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	1,344	2 455	3300
			Дренажные колодцы ДК4, ДК6, ДК7, ДК8, (4 шт), листы 22,27,29,32				
191	419	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,38	32 846	12481

1		2	3	4	5	6	7
192	420	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,772	145 312	112181
193	421	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
194	422	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
195	423	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 087	14174
196	424	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	18 066	18066
197	426	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	22 435	22435
198	427	ССЦ *РК 8.04-08-2021*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	0,772	284	219
			Гидроизоляция днища колодца				
199	435	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	1,77	2 455	4345
200	436	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,77	7 155	12664
			Гидроизоляция верха колодца				
201	437	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /защитный слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
202	438	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,672	7 155	4808
203	439	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /выравнивающий слой/	$м^2$ стяжки	0,672	2 455	1650
					Неподвижные опоры Н1, Н2, Н3, 3 шт, лист 35		
204	440	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная(бетон С8/10). Устройство	$м^3$	0,18	32 846	5912
205	441	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$ (бетон С16/20, сульфатостойкий, W4). Устройство	$м^3$	1,92	56 174	107854
206	442	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00453	307 375	1392
207	443	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,24947	287 932	71830
208	444	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,48	5 185	54339
			Раздел 3. Строительные конструкции ГВС на период строительства				**1422015**
			Промежуточные опоры, лист 37				
209	451	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	75	6 459	484425
210	452	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	17,967	52 184	937590
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**28793073**
			Сметная прибыль (5%)	5%			1 439 654

1		2	3	4	5	6	7
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			863 792
			ИТОГО				31 096 519
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**33 428 758**
			НДС (12%)	12%			**4 011 451**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**37 440 209**

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_____ Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

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

Представитель авторского надзора
ТОО "НАСА Констракшн"
БИН 230440021053
ГИП_____Алипов 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 №20

Составлен (а) в текущих ценах на 06.09.2024 **сентябрь 2024 (месяц, год) на 02-02-01-4 Строительные работы системы ОДК**

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:				**597643**
						К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-03-	
						Наземный терминал /13 шт/ для ОДК, лист 37	
1	1	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,78	32 846	25620
2	2	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (укладка плит с обмазкой битумом)**	$м^3$	0,91	43 834	39889
3	3	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 из сульфатостойкого бетона**	шт.	13	11 201,88	145624
4	4	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ж/бетонная часть терминала. Устройство**	$м^3$	3,25	72 379	235232
5	5	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Терминал. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	22,6551	5 185	117467
6	6	1106-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Терминал. Засыпка песком**	$м^3$ загрузки	2,041	16 566	33811
			ВСЕГО ПО АКТУ:				**597643**
			Сметная прибыль (5%)	5%			29 882

1		2	3	4	5	6	7
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			17 929
			ИТОГО				645 454
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**693 864**
			НДС (12%)	12%			**83 264**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**777 127**

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_____Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

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