Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

СПРАВКА №3

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за июнь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
	-	417/28-24	28.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ	82 513 294	22 588 214	22 588 214	22 588 214					2 710 586	25 298 800
Удержание авансов 30%		6 776 464		-					813 176	7 589 640
ИТОГО К ОПЛАТЕ		15 811 750							1 897 410	17 709 160

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н.Жансугурова, 7
БИН
041140003314
Заместитель председателя Правления по производству _____ **Сейтказиев М.Е.**

Подрядчик
ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10

БИН 060340017134
Директор _____ **Ермагамбетов Ж.Е.**

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста экспертиза"
БИН 081240011478
Эксперт _____ **Белау Д.И.**
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №5

июнь 2024 (месяц, год) на 2-01-01 строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8752053**
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	6101-0102-0215 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	640,476	637	407983
2	2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	18 926,184	34	643490
3	3	6101-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	640,476	84	53800
4	4	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	784,378	467	366305
5	5	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. *Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1*	м³ грунта	454,736	514	233734

1	2	3	4	5	6	7	8
6	6	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* *Доработки вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	26,52	20 163	534723
7	7	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	35,99	10 500	377895
8	8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/	$м^3$ грунта	12,474	4 132	51543
9	9	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	$м^3$ грунта	99,28	88	8737
10	10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	133,27	4 180	557069
11	11	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	48,98	6 491	317929
12	12	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	277,58	103	28591
13	13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	333,682	710	236914
			КАНАЛ Кл06, L=24м				
14	266	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	17,4	14 566	253448
15	267	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	5,28	31 839	168110
16	268	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,12784	74 315	9500
17	269	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12784	374 464	47871
18	270	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	15,28	39 496	603499
19	271	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	6	106 245	637470
20	272	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,28	125 712	1166607
21	273	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	15,28	284	4340
22	274	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	$м^3$	6	564,63	3388
23	275	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	9,28	753,62	6994
24	276	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	1,16	43 541	50508

1	2	3	4	5	6	7	8
25	277	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	5,2992	77 957	413110
			Гидроизоляция каналов Кл10, Кл10б (общая длина - 45м)				
			Горизонтальная				
26	280	6104-0802-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	52,32	591	30921
27	281	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	52,32	2 240	117197
28	282	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	101,76	7 715	785078
29	283	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	49,44	2 196	108570
30	284	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	49,44	301	14881
31	285	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	49,44	2 240	110746
32	286	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	49,44	323	15969
			Боковая				
33	287	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	49,92	7 715	385133
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8752053**
			Сметная прибыль (5%)	5%			437 603
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			262 562
			ИТОГО				9 452 217
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**10 161 134**
			НДС (12%)	12%			**1 219 336**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**11 380 470**

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_____ Морошин В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Құрылыста экспертиза"
БИН 081240011475
Эксперт_____ Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060240017134
Директор_____ Ермагамбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор_____ Филонов В.А.

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 ТЕПЛОТРАЕССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №6

июнь 2024 (месяц, год) на 2-02-01 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10703773**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	**4**	**У6123-0104-0106** **6123-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,13312**	**4 930 317**	**656324**
2	**5**	**У6123-0104-0105** **6123-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,0675**	**4 281 279**	**288986**
3	**19**	**С1241-402-0116** **241-402-0116** *РСНБ РК 2022 г*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**133,12**	**25 472**	**3390833**
4	**20**	**С1241-402-0114** **241-402-0114** *РСНБ РК 2022 г*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**67,5**	**21 377**	**1442948**
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале				

1	2	3	4	5	6	7	8
5	29	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0000482	4 930 317	238
6	41	С1241-402-0116 241-402-0116 *РСНБ РК 2022)*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	48,2	25 472	1227750
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
7	93	У6123-0104-0215 6123-0104-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	14	43 355	606970
8	94	У6123-0104-0214 6123-0104-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	8	37 098	296784
9	97	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	28 516	114064
10	102	С1241-406-0145 241-406-0145 *РСНБ РК 2022)*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Hв=365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107010
11	103	С1241-406-0145 241-406-0145 *РСНБ РК 2022)*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, L1=500мм, Hв=355мм (отвод 90° 76х3) Ст159х7/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107010
12	104	С1241-406-0136 241-406-0136 *РСНБ РК 2022)*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, L1=500мм, Hв=343мм (отвод 90° 76х3) Ст133х6/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	43 800	87600
13	125	С1241-406-0508 241-406-0508 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=680мм, Hв=275мм (отвод 45° 45х3) Ст133х6/45х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	143 780	143780
14	126	С1241-406-0508 241-406-0508 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=1080мм, Hв=275мм (отвод 45° 45х3) Ст133х6/45х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	143 780	143780

1	2	3	4	5	6	7	8
15	163	С1241-405-0109 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/R=225мм, L=1000х1000мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	66 043	528344
16	166	С1241-405-0108 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/R=190мм, L=1000х1000мм, Ст133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	52 288	104576
17	167	С1241-405-0108 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/R=190мм, L=685х685мм, Ст133х5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	52 288	104576
18	177	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 486	56972
19	202	С1241-413-0105 241-413-0105 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17994
20	205	С1241-407-0121 241-407-0121 РСНБ РК 2022)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм /Ст159х4,5/133х4-1-ППУ-ПЭ, L=750мм/	шт.	2	35 220	70440
21	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСН РСНБ РК 2025	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	155,7	26	4048
22	225	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	155,7	81	12612
23	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ЕСН РСНБ РК 2025	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	81,05	1 188	96287
24	227	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2022)	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	81,05	5 903	478438
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
25	266	С1241-408-0107 241-408-0107 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 250-500ВК 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	32	11 482	367424
26	267	С1241-408-0106 241-408-0106 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 255-500ВК 133/255-ППУ-ПЭ/	комплект	18	9 747	175446
27	270	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	6	6 378	38268
			ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				

1	2	3	4	5	6	7	8
28	274	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,13*	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,01185	1 040 050	12325
29	275	С1241-701-0201 241-701-0201 *РСНБ РК 2022 г*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	11,85	1 852	21946
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10703773**
			Сметная прибыль (5%)	5%			535 189
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			321 113
			ИТОГО				11 560 075
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**12 427 080**
			НДС (12%)	12%			**1 491 250**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**13 918 330**

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_____Морозан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста Экспертиза"
БИН 081240011425
Эксперт_____Бегов Д.Н.
аттестат № KZ30VJE0086348
аттестат № KZ45VJE0066608

Сдал (Подрядчик)

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

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор_____Филонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №174

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрассы"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ29(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ПРЕЗИН В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 99, К ЖСД ул. ФАДЫ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г АСТАНЕ

СПРАВКА №4

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по результату месяца)

за август 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		41/328-24	28.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в смете								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	в тыс. тенге							
			строительно-монтажные работы по смете	в отчетном месяце СМР	оборудование	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ29(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ПРЕЗИН В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 99, К ЖСД ул. ФАДЫ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г АСТАНЕ	149 108 385	59 459 904	59 459 904	59 459 904	0	0			7 135 188	66 595 092
Удержание аванса 30%		17 837 971							2 140 556	19 978 528
ИТОГО К ОПЛАТЕ		41 621 933							4 994 632	46 616 564

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ПК Жангутуринв, 7

БИН 041140002314

Заместитель председателя Правления по производству М.Е.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыстар Сараптама"
БИН 081240001475
Эксперт
аттестат № KZ56VTE00063-8
аттестат № KZ45VJ8 00066-8

Подрядчик
ТОО "ESG BUILDING" г. Астана, Донгулекова Кошек, 10

БИН 0[illegible]
Директор Ерназарбеков Ж.Е.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №7

август 2024 (месяц, год) на 2-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				30526440
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	6101-0102-0215 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	785,7	637	500491
2	2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	26 820,17	34	911886
3	3	6101-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	785,7	84	65999
4	4	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	962,23	467	449361
5	5	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. *Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и грудь ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и времени эксплуатации машин - 1,1*	м³ грунта	557,82	514	286719

1	2	3	4	5	6	7	8
6	6	6101-0201-0203 ЕСН РСНБ РК 2023	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	м³ грунта	71,31	20 163	1437824
7	7	6122-0101-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	84,75	10 500	889875
8	8	6101-0206-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/	м³ грунта	37,66	4 132	155611
9	9	6101-0106-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	м³ грунта	213,43	88	18782
10	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	276,2	4 180	1154516
11	11	6101-0206-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	141,97	6 491	921527
12	12	6101-0106-0102 ЕСН 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	804,44	103	82857
13	13	6101-0107-0501 ЕСН РСНБ РК 2023	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1 055,53	710	749426
			КАНАЛ Ка4, L=18м				
14	74	6101-0108-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	11,4	14 566	166052
15	75	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	3,42	31 839	108889
16	76	6103-0701-0810 ЕСН РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонка. Армирование	т	0,1	74 315	7432
17	77	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1	374 464	37446
18	78	6104-0903-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Каналы непроходные плоночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	9,71	39 496	383506
19	79	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия ложков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	3,71	106 245	394169
20	80	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	5,6	104 893	587401
21	82	ССП РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	9,71	284	2758
22	83	ССП РК 8.04-08-2023, п.п. п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	9,71	753,62	7318
23	84	1146-0303-0107 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	м³ заделки	0,2	213 350	42670
24	85	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство пригрузи из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,02	43 541	44412
25	86	6105-0201-0302 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прямолинейной стенки	м³ кладки	3,97	77 957	309489
			КАНАЛ Ка13, L=27м				

1	2	3	4	5	6	7	8
26	166	6101-0108-0103 ЕСН РСНК РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	17,2	14 566	250535
27	167	6103-0701-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	5,15	31 839	163971
28	168	6103-0701-0810 ЕСН РСНК РК 2023	Слои подстилающие в набетонках. Армирование	т	0,1598	74 315	11876
29	169	214-403-0102 РСНК РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	374 464	59830
30	170	6104-0903-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Каналы непроходные одночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	14,56	39 496	575062
31	171	225-202-1104 РСНК РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м²	5,56	106 245	590722
32	172	225-203-0103 РСНК РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	8	104 893	839144
33	173	225-203-0203 РСНК РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	1	112 401	112401
34	174	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	14,56	284	4135
35	175	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	14,56	753,62	10973
36	176	1146-0303-0107 РСНК РК 2022 Кзар в Кзп=1,12 Ифл в Ифл. пер. 28	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	м³ заделки	0,75	213 356	160012
37	177	6103-0101-0105 ЕСН РСНК РК 2023	Устройство приствола из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,32	43 541	57474
38	178	6105-0201-0302 ЕСН РСНК РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прямолинейной стенки	м³ кладки	5,9616	77 957	464748
			КАНАЛ Кл14, L=10,5м				
39	179	6101-0108-0103 ЕСН РСНК РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	6,93	14 566	100942
40	180	6103-0701-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	2,05	31 839	65270
41	181	6103-0701-0810 ЕСН РСНК РК 2023	Слои подстилающие в набетонках. Армирование	т	0,06392	74 315	4750
42	182	214-403-0102 РСНК РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	374 464	23936
43	183	6104-0903-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Каналы непроходные одночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	5,66	39 496	223547
44	184	225-202-1104 РСНК РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м²	2,16	106 245	229489
45	185	225-203-0103 РСНК РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	3	104 893	314679
46	186	225-203-0203 РСНК РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	0,5	112 401	56200
47	187	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	5,66	284	1607
48	188	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	5,66	753,62	4265

1	2	3	4	5	6	7	8
49	189	1146-0303-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Жзп. в 0пн. зкв. 29*	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	м³ заделки	0,5	213 350	106675
50	190	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,52	43 541	22641
51	191	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков в каналах из кирпича. Кладка прижимной стенки	м³ кладки	2,3184	77 957	180736
			КАНАЛ Ка15, L=25,5м				
52	192	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	16,3	14 566	237426
53	193	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	4,87	31 839	155056
54	194	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие в набетонки. Армирование	т	0,1598	74 315	11876
55	195	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	374 464	59839
56	196	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	13,74	39 496	542675
57	197	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 т/м² ГОСТ 13015-2012	м³	5,24	106 245	556724
58	198	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 т/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	7	104 893	734251
59	199	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 т/м² ГОСТ 13015-2012	м³	1,5	112 401	168602
60	200	ССЦ *РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	13,74	284	3902
61	201	ССЦ *РК 8.04-08-2023, п.п. п.3*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	13,74	753,62	10355
62	202	1146-0303-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Жзп. в 0пн. зкв. 29*	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	м³ заделки	0,5	213 350	106675
63	203	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,24	43 541	53991
64	204	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков в каналах из кирпича. Кладка прижимной стенки	м³ кладки	5,6304	77 957	438929
			Гидроизоляция каналов Ка3-Ка7, Ка10в, Ка11-Ка15 (общая длина-206,25м)				
			Горизонтальная				
65	205	6104-0802-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на линии/	м²	132,54	591	78331
66	206	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на линии/	м² стяжки	132,54	2 240	296890
67	207	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	256,62	7 715	1979823
68	208	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м²	124,08	2 196	272480
69	209	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м²	124,08	301	37348
70	210	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м² стяжки	124,08	2 240	277939

1	2	3	4	5	6	7	8
71	211	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	124,08	323	40078
			Боковая				
72	212	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизол/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	146,64	7 715	1131328
			Отверстия в каналах Кл5, Кл6, Кл14 /лист 5.5/				
73	213	1146-0302-0403 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзт=1,12	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	9 548	19096
74	215	6114-0801-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	20 251	40502
			РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
75	318	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзт=1,12 Ивт к доп. зап. 28	Плиты перекрытий площадью до 5 м². Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	19 706	275884
76	319	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, коллекторов и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м³	6,02	94 505	568920
77	320	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	6,02	284	1710
78	321	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	6,02	753,62	4537
79	322	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	91,98	4 966	456773
			ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО1 (3шт)				
80	323	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	4,83	14 566	70354
81	324	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	1,11	31 839	35341
82	325	6104-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	6 255	37530
83	326	6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	5 693	34158
84	327	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	2,352	52 184	122737
85	328	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	2,352	284	668
86	329	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W6 (надбавка 3,5%, 19223х3,5%=672,8тг)	м³	2,352	672,8	1582
87	330	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,6	43 541	26125
88	331	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	23,85	4 966	118439
89	332	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	4,71	4 132	19462
90	333	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,71	4 180	19688
			ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО2 (1шт)				
91	334	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	1,61	14 566	23451

1	2	3	4	5	6	7	8
92	335	6103-0701-0101 ЕСН РСНК РК 2021	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W4, F150 сульфатостойкий	м³	0,27	31 839	11780
93	336	6104-0202-0102 ЕСН РСНК РК 2021	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	6 255	25020
94	337	221-102-0101 РСНК РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	1,06	52 184	55315
95	338	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	1,06	284	301
96	339	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W6 (надбавка 3,5%, 19223х3,5%=672,8тг)	м³	1,06	672,8	713
97	340	6103-0101-0105 ЕСН РСНК РК 2023	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,27	43 541	11756
98	341	6113-0401-0107 ЕСН РСНК РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,21	4 566	50703
99	342	6101-0206-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов I	м³ грунта	2,1	4 132	8677
100	343	211-401-0101 РСНК РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,1	4 180	8778
			ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК17 (5шт)				
101	365	6101-0108-0103 ЕСН РСНК РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	13,28	14 566	193436
102	366	6121-0701-0102 ЕСН РСНК РК 2023	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,1782352	130 653	545899
103	367	212-101-1714 РСНК РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на подготовку/	м³	2,317647	20 310	47071
104	368	212-101-2014 РСНК РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на заделку отверстий/	м³	0,5647058	22 750	12847
105	370	225-101-0601 РСНК РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	5	22 435	112175
106	373	225-101-0106 РСНК РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 760	71040
107	374	225-101-0105 РСНК РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16 672	100032
108	375	225-101-0104 РСНК РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	18 066	18066
109	377	225-101-0606 РСНК РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	18 923	94615
110	378	225-101-0101 РСНК РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	13 772	68860
111	379	225-101-0201 РСНК РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	7 087	70870
112	380	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	4,18	284	1187
113	381	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	4,18	753,62	3150
114	382	6103-0701-0810 ЕСН РСНК РК 2023	Слои подстилающие и набетонка. Армирование	т	0,3188352	74 315	23694

1	2	3	7				
			4	5	6	7	8
115	383	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3188352	374 464	119392
116	384	6101-0108-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство	м³ основания	0,47	11 972	5627
117	385	7101-0601-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м². Устройство	м² сборных железобетонных плит	0,85	20 311	17264
118	386	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	1	119 009	119009
119	387	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.1.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,85	284	241
120	388	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	м³	0,85	564,63	480
121	389	6104-0802-0403 ЕСН РСНБ РК 2023	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0207882	338 364	7033
122	390	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полок от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0069294	460 036	3188
123	391	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,0138588	512 886	7108
124	392	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,12	Просмы в конструкциях из бетона. Пробивка	м³	0,1425882	264 300	37686
125	393	6103-0701-0808 ЕСН РСНБ РК 2023	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, L=0,2м, 0,25м, 0,35м; 273х5мм, L=0,35м/	т	0,0993411	1 525 497	151545
126	394	6111-0401-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	22,5	480	10800
127	395	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут паронитовый, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	22,5	160	3600
128	396	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	6,217647	43 541	270723
			Гидроизоляция дренажных колодцев				
			Днище				
129	397	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя	м² стяжки	17,84	2 196	39177
130	398	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	17,84	7 715	137636
131	399	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	17,84	2 240	39962
132	400	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	17,84	323	5762
133	401	6101-0108-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Песчаный выравнивающий слой. Устройство	м³ основания	0,54	11 972	6465
134	402	6109-0302-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15	м² покрытия	4,21	2 748	11569
135	403	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,12 Н=в в бет. пол. 20	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	м² поверхности	4,21	2 028	8538
			Стены				
136	404	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	42,65	7 715	329045

1	2	3	4	5	6	7	8
137	405	6105-0201-0302 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка вращенной стенки	м³ кладки	3,92	77 957	305591
			Покрытие /2 слоя гидроизола утеплю в стенах/				
138	406	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону толщиной 20 мм. Устройство	м²	5,81	2 196	12759
139	407	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м²	5,81	301	1749
140	408	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизол/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	5,81	7 715	44824
141	409	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	5,81	2 240	13014
142	410	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	5,81	323	1877
			Отмостка				
143	411	6101-0108-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,32	15 996	21115
144	412	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	м³	2,2	30 730	67606
			Колодец управления КУ1т (3шт)				
145	413	6104-0901-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,99	53 073	52542
146	414	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	3	41 693	125079
147	415	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	13 772	41316
148	416	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 087	21261
149	417	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,99	284	281
150	418	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.4	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	м³	0,78	375,06	293
151	419	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	0,21	753,62	158
152	420	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,71	4 966	53186
			Колодец управления КУ1л (3шт)				
153	421	6104-0901-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,99	53 073	52542
154	422	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	3	41 693	125079
155	423	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	13 772	41316
156	424	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 087	21261
157	425	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,99	284	281

1	2	3	4	5	6	7	8
158	426	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004x1,5%=375,06тг)	$м^3$	0,78	375,06	293
159	427	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532x3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,21	753,62	158
160	428	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,71	4 966	53186
			Колодец управления КУ2т (4шт)				
161	429	6104-0901-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Опоры из плит в колен диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,28	53 073	67933
162	430	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия канализ с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5x1,5x0,12мм / ПТО 150,150,12-6/	шт.	4	41 693	166772
163	431	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 087	85044
164	432	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.2.3.1	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	1,28	284	364
165	433	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004x1,5%=375,06тг)	$м^3$	1,04	375,06	390
166	434	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532x3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,24	753,62	181
167	435	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	12,16	4 966	60387
			Колодец управления КУ5т (1шт)				
168	476	6104-0901-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Опоры из плит в колен диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06	53 073	3184
169	468	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 087	21261
170	469	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.2.3.1	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,06	284	17
171	470	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.9, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532x3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,06	753,62	45
172	471	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,39	4 966	1937
173	472	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,05	43 541	2177
	299		Гидроизоляция КУ4т (2шт) и КУ5т (1шт)				
174	473	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	2,1	7 715	16202
175	474	6105-0201-0302 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,2047	77 957	15958
	299		Отмостка для Ку1т-Ку3т (47шт.)				
176	475	6109-0101-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	58,74	697	40942
177	476	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	$м^3$	5,874	30 730	180508
	299		Конструкция промода КП1 (3шт), КП2 (3шт)				
178	477	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзап и Кзат=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,4	264 300	105720

1	2	3	4	5	6	7	8
179	478	1146-0301-0101 РСНК РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	12	3 680	44160
180	479	1146-0301-0117 РСНК РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-12	401	-4812
181	480	6103-0301-0202 ЕСН РСНК РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00276	469 707	1296
182	481	261-105-0642 РСНК РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0004	4 159 618	1664
183	482	6103-0101-0304 ЕСН РСНК РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,4	48 158	19263
184	483	6103-0701-0808 ЕСН РСНК РК 2023	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0068	1 538 445	10461
185	484	6114-0801-0102 ЕСН РСНК РК 2023	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	20 251	40502
186	485	6114-0801-0103 ЕСН РСНК РК 2023	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	26 834	53668
		Конструкция прохода КП4 (3шт), КП5 (4шт)					
187	497	6103-0701-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,36	31 839	11462
188	498	6101-0108-0101 ЕСН РСНК РК 2023	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,12	11 972	1437
189	499	1146-0302-0102 РСНК РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,24	264 300	63432
190	500	1146-0301-0101 РСНК РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	6	3 680	22080
191	501	1146-0301-0117 РСНК РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-6	401	-2406
192	502	6103-0301-0202 ЕСН РСНК РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00138	469 707	648
193	503	261-105-0642 РСНК РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0002	4 159 618	832
194	504	6103-0101-0304 ЕСН РСНК РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,24	48 158	11558
195	505	6103-0701-0809 ЕСН РСНК РК 2023	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,08	1 302 407	104193
196	506	6111-0401-0301 ЕСН РСНК РК 2023	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	23,3	537	12512
197	507	261-105-0615 РСНК РК 2022	Жгут паронитовый, диаметр 60 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	23,3	160	3728
		Наземный конер КП3 (2шт)					
198	527	6101-0108-0103 ЕСН РСНК РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	0,88	14 566	12818

1	2	3	4	5	6	7	8
199	528	6103-0701-0101 ЕСН РСНК РК 2021	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,14	31 839	4457
200	529	6103-0101-0211 ЕСН РСНК РК 2021	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,1	38 653	3865
201	530	214-403-0103 РСНК РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0105	338 797	3557
202	531	6123-0104-0501 ЕСН РСНК РК 2021	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	151 585	303170
203	532	6111-0501-0205 ЕСН РСНК РК 2021	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,44	290	708
204	533	6111-0501-0505 ЕСН РСНК РК 2021 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,44	438	1069
205	534	6111-0401-0107 ЕСН РСНК РК 2021	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,72	4 966	3576
			Предупредительная табличка ПТ (5шт)				
206	535	1134-0201-0804 РСНК РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Установка указателя, таблички на стене	шт.	5	3 388	16940
207	536	261-401-0327 РСНК РК 2022	Знаки предупредительные	100 шт.	0,05	152 037	7602
			Поддерживающее устройство ПУ1 (36шт), ПУ2 (2шт)				
208	537	6121-0901-0101 ЕСН РСНК РК 2021	Коммуникации подземные. Подземная при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	72	22 998	1655856
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				30526440
			Сметная прибыль (5%)	5%			1 526 322
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			915 793
			ИТОГО:				32 968 555
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			35 441 197
			НДС (12%)	12%			4 252 944
			ВСЕГО ПО АКТУ СЦДС				39 694 140

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г.Астана, район Алматы, ул. Жакутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников В.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Миронов В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Карымсакты Эксперт"
БИН 081240011[illegible]
Эксперт _____ Бекмуратов Д.Т.
аттестат № KZ[illegible]
аттестат № KZ45VE00006608

Сдал (Подрядчик)
Подрядная ТОО "ERGOLDO-G" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН [illegible]
Директор _____ Тригамбаев Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Фролов В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №8

август 2024 (месяц, год) на 2-02-01 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20293579**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	4	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 *ЕСН РСЛБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 120° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,0595	4 930 317	293354

2	5	У6123-0104-0105 6123-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0215	4 281 279	92047
3	6	У6123-0104-0104 6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,026	3 873 980	100723
4	7	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,063	3 618 006	227934
5	8	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,131	3 420 948	448144
6	9	У6123-0104-0101 6123-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0352	3 298 998	116125
7	19	С1241-402-0116 241-402-0116 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	59,5	25 472	1515584
8	20	С1241-402-0114 241-402-0114 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	21,5	21 377	459606
9	21	С1241-402-0209 241-402-0209 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	26,0	16 863	438438
10	22	С1241-402-0208 241-402-0208 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	63,0	14 291	900333
11	23	С1241-402-0205 241-402-0205 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	131,0	11 579	1516849
12	25	С1241-402-0103 241-402-0103 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	14,2	9 162	130100
13	26	С1241-402-0101 241-402-0101 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	21	10 489	220269
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале				
14	29	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0841518	4 930 317	414895

15	30	У6123-0104-0105 6123-0104-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,045	4 281 279	192658
16	31	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0494	3 618 006	178729
17	32	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,017	3 420 948	58156
18	41	С1241-402-0116 241-402-0116 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	36	25 472	916992
19	42	С1241-402-0114 241-402-0114 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	45	21 377	961965
20	43	С1241-402-0208 241-402-0208 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	49,4	14 291	705975
21	44	С1241-402-0205 241-402-0205 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	17,0	11 579	196843
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
22	93	У6123-0104-0215 6123-0104-0215 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	6	43 355	260130
23	94	У6123-0104-0214 6123-0104-0214 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	6	37 098	222588
24	95	У6123-0104-0213 6123-0104-0213 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	8	34 510	276080
25	96	У6123-0104-0212 6123-0104-0212 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	12	31 195	374340

26	97	Э6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	24	28 516	684384
27	123	С1241-406-0508 241-406-0508 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=700мм, Hв=293мм (отвод 45° 76х3) Ст133х6/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	143 780	143780
28	124	С1241-406-0508 241-406-0508 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=1080мм, Hв=293мм (отвод 45° 76х3) Ст133х6/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	143 780	143780
29	127	С1241-406-0507 241-406-0507 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=675мм, Hв=280мм (отвод 45° 76х3) Ст168х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	111 535	111535
30	128	С1241-406-0507 241-406-0507 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=1025мм, Hв=280мм (отвод 45° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	111 535	111535
31	129	С1241-406-0506 241-406-0506 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=645мм, Hв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	85 610	85610
32	130	С1241-406-0506 241-406-0506 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=975мм, Hв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	85 610	85610
33	131	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Hв=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 296	142592
34	133	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=945мм, Hв=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 296	142592
35	140	С1241-406-0405 241-406-0405 РСНБ РК 2022 г	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм/Ст76х3-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,660м для спуска воды/	шт.	2	205 163	410326
36	143	С1241-406-0407 241-406-0407 РСНБ РК 2022 г	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм/Ст108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,850м воздушник/	шт.	2	218 580	437160

37	163	С1241-405-0109 241-405-0109 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/R=225мм, L=1000х1000мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	66 043	396258
38	168	С1241-405-0204 241-405-0204 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/R=150мм, L=1000х1000мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 235	82470
39	169	С1241-405-0203 241-405-0203 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1000х1000мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	9	33 677	303093
40	173	С1241-405-0203 241-405-0203 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1350х1440мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33677
41	177	С1241-405-0202 241-405-0202 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	8	28 486	227888
42	179	С1241-405-0202 241-405-0202 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1310мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 486	28486
43	180	С1241-405-0202 241-405-0202 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-174°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 486	28486
44	185	С1241-405-0202 241-405-0202 (РСНК РК 2022 г)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1200мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ-200 с металлической заглушкой изоляции/	шт.	2	28 486	56972
45	192	С1241-409-0105 241-409-0105 (РСНК РК 2022 г)	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/90° А=620мм, Б=1380мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116124
46	194	С1241-409-0105 241-409-0105 (РСНК РК 2022 г)	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/90° А=620мм, Б=1600мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116124
47	199	С1241-413-0108 241-413-0108 (РСНК РК 2022 г)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм/Ст133х4-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	17 990	35980
48	202	С1241-413-0105 241-413-0105 (РСНК РК 2022 г)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17994
49	207	С1241-407-0116 241-407-0116 (РСНК РК 2022 г)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/Ст133х4/108х4-1/2-ППУ-ПЭ, L=750мм/	шт.	2	25 205	50410
50	208	С1241-407-0112 241-407-0112 (РСНК РК 2022 г)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ, L=750мм/	шт.	2	20 891	41782

51	213	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	70 338	140676
52	214	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	65 137	130274
53	215	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	6	62 112	372672
54	219	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7 202,65	14405
55	220	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	6 688,74	13377
56	222	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5 788,08	11576
57	223	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5 788,08	23152
58	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	526,3	26	13684
59	225	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	526,3	81	42630
60	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытие. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	405,15	1 188	481318
61	227	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2022)	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, шумо- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	405,15	5 903	2391600
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
72	266	С1241-408-0107 241-408-0107 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 250-500ВК 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	16	11 482	183712
73	267	С1241-408-0106 241-408-0106 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 255-500ВК 133/255-ППУ-ПЭ/	комплект	14	9 747	136458

74	268	С1241-408-0105 241-408-0105 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 200-500ВК 108/200-ПНУ-ПЭ/	комплект	12	7 979	95748
75	269	С1241-408-0104 241-408-0104 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 180-500ВК 86/180-ПНУ-ПЭ/	комплект	31	7 102	220162
76	270	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ПНУ-ПЭ/	комплект	36	6 378	229608
77	272	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 45/125-ПНУ-ПЭ/	комплект	4	4 782	19128
78	273	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 32/125-ПНУ-ПЭ/	комплект	6	4 782	28692
			ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
79	274	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением муфтами стальными. До 2-х отверстий	канал-километр трубопровода	0,01185	1 040 050	12325
80	275	С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2022 г	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	11,85	1 852	21946
			ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА				
81	276	У6121-0103-0105 6121-0103-0105 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладки с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	3 670 950	55064
82	277	Е11-040201-0801 1104-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Резка/ф159мм/	резка	2	1 258	2516
83	278	Е11-040201-0701 1104-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Сварка/ф159мм/	сварка	2	6 278	12556
84	279	С1241-102-0220 241-102-0220 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15	8 010	120150
85	280	У6121-0201-0141 6121-0201-0141 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,015	8 388 382	125826
			НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Деталя трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
86	291	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСД РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	28 516	114064
87	294	ПЕРЕЧЕНЬ / ПЕРЕЧЕНЬ/	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ОЦ-200	шт	4	6 688,74	26755
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				20293579

			Сметная прибыль (5%)	5%			1 014 679
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			608 807
			ИТОГО				21 917 065
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**23 560 845**
			НДС (12%)	12%			**2 827 301**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**26 388 147**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жанатурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Мороцкая В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыс Экспертиза"
БИН 081240011977
Эксперт _____
аттестат № KZ 84 VEX00088703
аттестат № KZ45VIE00088603

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик ТОО "ESO HOLDING" г. Астана, Дворцовая Набережная, 18
БИН 060140017133
Директор ТОО "ESO HOLDING" _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

Заказчик : **Акционерное общество "Астана-Теплогранзит"**
(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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №9

август 2024 (месяц, год) на 2-03-01 ОПЕРАЦИОННО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ.

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**394368**
			ВЛАЖНОСТЬ ПТУ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ				
			Монтаж и стоимость ковер наземного КНЗ-20шт учтены в части КЖ				
			Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	7	**243-902-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/обжимная втулка В-1,5/**	шт.	22	43	946
2	8	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2025*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	40	1 144	45760
3	9	**6124-0201-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2025*	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	шт.	4	4 165	16660
4	11	**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	0,04	771 054	30842
5	12	**6119-0301-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2025*	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в анкерах фундаментов и перекрытиях**	м	40	3 484	139360
6	13	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	м	40	4 020	160800
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**394368**

1	2	3	4	5	6	7	8
			Сметная прибыль (5%)	5%			19 718
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			11 831
			ИТОГО				425 917
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**457 861**
			НДС (12%)	12%			**54 943**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**512 805**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Жаксутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морозов В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыс эксперттама"
БИН 081240011136
Эксперт _____ Белов Д.Н.
аттестат № KZ48VAB00036348
аттестат № KZ43VAB00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана,داينухамед Конаев, 10
БИН 060340017135
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года № 178

Приложение 6-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрансит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING".

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 39, К ЖД ул. ФАДИ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г. АСТАНЕ

СПРАВКА № 6

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за апрель 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		01/24-24	18.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в целом с НДС: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	в ст. графы 1: строительно-монтажные работы по смете	в ст. графы 1: в ст. 4: в отчетном месяце СМР	в ст. графы 1: в ст. 4: оборудование	в ст. графы 1: стоимость прочих затрат, не вошедших в состав СМР по смете	в ст. графы 1: дополнительные затраты: на приобретение материалов	в ст. графы 1: дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 39, К ЖД ул. ФАДИ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г. АСТАНЕ	228 324 169	70 728 378	70 728 378	70 728 378	0	0			8 487 405	79 215 783
Удержание аванса 10%		21 218 513							2 546 222	23 764 735
ИТОГО К ОПЛАТЕ		49 509 865							5 941 184	55 451 048

Заказчик

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНСИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Жангулдина, 7

БИН 041409005014

Заместитель председателя Правления-главный инженер

Представитель технического надзора

ТОО "Курылыстар Сервис"

БИН 081240011

Эксперт

аттестат № KZ45VIT00000348

аттестат № KZ45VIT00000600

Подрядчик

ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Левобережье Коныс, 10

Директор

Кенжебаева Ж.Е.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №10

август2024 (месяц, год) на 01-01-01 Демонтажные работы

Составлена) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5641468**
			ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	6	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Ифл. и доп. вып. 28*	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	45,531	23 134	1053314
2	8	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,09 Ифл. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	303,54	12 215	3707741
3	9	**1127-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Ифл. и доп. вып. 28*	**Мостовые брусчатые, высота брусчатки 10 см. Демонтаж**	$м^2$ мостовой	46,07	5 106	235233
4	10	**1220-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,09 Ифл. и доп. вып. 51*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	м	62,8	3 770	236756
			ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
			Демонтаж существующей надземной теплосети				
5	18	**1124-0101-0409** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 К=0,8*	**Демонтаж: Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,07868	5 190 953	408424
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5641468**
			Сметная прибыль (5%)	5%			282 073
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			169 244
			ИТОГО				6 092 785

1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого в текущих ценах 2024 годе, к= 1,075	1,075			6 549 744
			НДС (12%)	12%			785 969
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				7 335 714

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жакутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морозова В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыстағы жасанды интеллект"
БИН 081240011478
Эксперт _____
аттестат № KZ45VLE00080344
аттестат № KZ45VLE00080348

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 150401017144
Директор _____ Ергалиев Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Федоров В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №11

август 2024 (месяц, год) на 2-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				9456358
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	6101-0102-0215 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	345,675	637	220195
2	2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	10 214,844	34	347305
3	3	6101-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	345,675	84	29037
4	4	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	419	467	195673
5	5	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. *Влажные грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применяют коэффициентом к затратам труда - 1,1 и времени эксплуатации машин - 1,1*	м³ грунта	248,925	514	123835

1	2	3	4	5	6	7	8
6	6	6101-0201-0203 ЕСН РСНБ РК 2023	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	31,425	20 163	633622
7	7	6122-0101-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	63,49	10 500	666645
8	8	6101-0206-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/	$м^3$ грунта	35,613	4 132	147153
9	9	6101-0106-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	$м^3$ грунта	201,807	88	17759
10	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	261,162	4 180	1091657
11	11	6101-0206-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	109,4385	6 491	710365
12	12	6101-0106-0102 ЕСН 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	620,1515	103	63876
13	13	6101-0107-0501 ЕСН РСНБ РК 2023	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	857,5715	710	608876
			РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
14	318	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Коэф в Ксоп=1,12 Итог. в поп. инд. 28	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладки при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	39	19 706	768534
15	319	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, коллекторов и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	17,01	94 505	1607530
16	320	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	17,01	284	4831
17	321	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.п. п.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	17,01	753,62	12819
18	322	4111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	160,56	4 966	797341
			ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК17 (17шт)				
19	365	6101-0188-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	1,59	14 506	23160
20	366	4121-0701-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	130 653	209045
21	367	212-101-1714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на подготовку/	$м^3$	0,45	20 310	9140

1	2	3	4	5	6	7	8
22	368	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на заделку отверстий/	м³	0,11	22 750	2503
23	370	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	1	22 435	22435
24	373	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17 760	17760
25	377	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 923	18923
26	378	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	13 772	13772
27	380	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	1,6	284	454
28	381	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.4	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	1,6	753,62	1206
29	385	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,01574	74 315	1170
30	386	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01574	374 464	5894
31	393	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00152	460 036	699
32	394	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,00304	512 886	1559
33	395	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м³	0,0766	264 300	20245
34	396	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, L=0,2м, 0,25м, 0,35м; 273х5мм, L=0,35м/	т	0,0766	1 525 497	116853
35	397	6111-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	0,7	480	336
36	398	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут шнуровой, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	0,7	160	112
37	399	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,22	43 541	53120
			Гидроизоляция дренажных колодцев				
			Днище				
38	400	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя	м² стяжки	2,04	2 196	4480
39	401	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	2,04	7 715	15739
40	402	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	2,04	2 240	4570
41	403	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	2,04	323	659
42	404	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Песчаный выравнивающий слой. Устройство	м³ основания	0,159	11 972	1904
43	405	6109-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15	м² покрытия	1,76	2 748	4836

1	2	3	4	5	6	7	8
44	406	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзат=1,12 Изм. у лин. мат. 28	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	1,76	2 028	3569
			Стены				
45	407	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу в бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	11,06	7 715	85328
46	408	6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,852	77 957	66419
			Покрытие /2 слоя гидроизола учтено в стенах/				
47	409	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,5	2 196	1098
48	410	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на средняя толщину 30мм	$м^2$	0,5	301	151
49	411	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу в бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,5	7 715	3858
50	412	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	0,5	2 240	1120
51	413	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	0,5	323	162
			Колодец управления КУ1т (4шт)				
52	416	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,32	53 073	70056
53	417	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	4	41 693	166772
54	418	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодца ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	13 772	55088
55	420	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.5, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	1,32	284	375
56	421	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.5, п.4	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	$м^3$	1,04	375,06	390
57	422	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.5, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,28	753,62	211
58	425	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	14,28	4 966	70914
			Наземный конер КН3 (2шт)				
59	538	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	0,88	14 566	12818
60	539	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,14	31 839	4457
61	540	6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,1	38 653	3865
62	541	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0105	338 797	3557

1	2	3	4	5	6	7	8
63	542	6123-0104-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Ковры наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	151 585	303170
64	543	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,44	290	708
65	544	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,44	438	1069
66	545	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	0,72	4 966	3576
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9456358**
			Сметная прибыль (5%)	5%			472 818
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			283 691
			ИТОГО				10 212 867
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			10 978 832
			НДС (12%)	12%			1 317 460
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				12 296 293

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жанкутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Мороховец В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Корпорация экспертиза"
БИН 080140001[illegible]
Эксперт _____ Белгу Д.М.
Аттестат № [illegible]V.00086148
Аттестат № [illegible]/15V.00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ASG HOLDING" г. Астана,داينуламел Кошек, 10
БИН [illegible]
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филанов В.А.

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 УТЗ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЗ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №12

август 2024 (месяц, год) по 2-02-01 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматив, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45445634**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	2	У6123-0104-0109 6123-0104-0109 *ЕСН РСНК РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,0818	8 325 099	680993
2	3	У6123-0104-0107 6123-0104-0107 *ЕСН РСНК РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,27792	6 209 902	1725856
3	6	У6123-0104-0104 6123-0104-0104 *ЕСН РСНК РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,066	3 873 980	255683

1	2	3	4	5	6	7	8
4	8	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,14466	3 420 948	494874
5	9	У6123-0104-0101 6123-0104-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,014	3 298 998	46186
6	17	С1241-402-0122 241-402-0122 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	81,8	85 827	7020649
7	18	С1241-402-0213 241-402-0213 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	277,92	49 907	13870153
8	21	С1241-402-0209 241-402-0209 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	66	16 863	1112958
9	23	С1241-402-0205 241-402-0205 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	144,66	11 579	1675018
10	24	С1241-402-0204 241-402-0204 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	14	9 476	132664
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
11	91	У6123-0104-0218 6123-0104-0218 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	20	73 499	1469980
12	92	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	22	128 688	2831136
13	95	У6123-0104-0213 6123-0104-0213 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	6	34 510	207060
14	97	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	24	28 516	684384
15	98	У6123-0104-0210 6123-0104-0210 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	6	26 986	161916

1	2	3	4	5	6	7	8
16	99	С1241-406-0178 241-406-0178 РСНБ РК 2022 г	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х325 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=880мм, L1=500мм, Hв=455мм (отвод 90° 76х3) Ст325х10/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	207 766	415532
17	100	С1241-406-0155 241-406-0155 РСНБ РК 2022 г	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Hв=398мм (отвод 90° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207744
18	101	С1241-406-0155 241-406-0155 РСНБ РК 2022 г	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, L1=500мм, Hв=388мм (отвод 90° 76х3) Ст219х9/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	103 872	207744
19	105	С1241-406-0127 241-406-0127 РСНБ РК 2022 г	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, L1=500мм, Hв=330мм (отвод 90° 76х3) Ст108х6/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	32 428	64856
20	110	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=6мм, b=86мм, L=1075мм, L1=1055мм, Hв=503мм (отвод 45° 219х9) Ст325х13/219х9-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	523 422	1046844
21	114	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=880мм, L1=825мм, Hв=405мм (отвод 45° 76х3) Ст325х13/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523 422	523422
22	115	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=880мм, L1=1525мм, Hв=405мм (отвод 45° 76х3) Ст325х13/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523 422	523422
23	133	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Hв=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 296	71296
24	135	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=985мм, Hв=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 296	71296
25	136	С1241-406-0604 241-406-0604 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=625мм, Hв=225мм (отвод 45°32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21123
26	137	С1241-406-0604 241-406-0604 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=905мм, Hв=225мм (отвод 45°32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	21 123	21123

1	2	3	4	5	6	7	8
27	141	С1241-406-0405 241-406-0405 РСНБ РК 2022 г	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм/Ст76х3-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=1,000м для спуска воды/	шт.	2	205 163	410326
28	144	С1241-406-0412 241-406-0412 РСНБ РК 2022 г	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм/Ст325х7-DN32-1-ППУ-ПЭ(КШВ), Н=1,0м воздушник/	шт.	4	365 399	1461596
29	148	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	9	142 021	1278189
30	150	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1755мм, Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	142 021	142021
31	154	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1000мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	122 507	1470084
32	155	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1000мм, Ст219х6-82°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	122 507	245014
33	161	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1486мм, Ст219х6-87°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
34	162	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1734мм, Ст219х6-87°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
35	168	С1241-405-0204 241-405-0204 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/R=150мм, L=1000х1000мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	41 235	82470
36	177	С1241-405-0202 241-405-0202 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	13	28 486	370318
37	178	С1241-405-0202 241-405-0202 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1610мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 486	28486
38	181	С1241-405-0202 241-405-0202 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=620х620мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	28 486	170916
39	184	С1241-405-0104 241-405-0104 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1000х1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	19 764	39528
40	197	С1241-413-0110 241-413-0110 РСНБ РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм./Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	31 860	63720

1	2	3	4	5	6	7	8
41	203	С1241-413-0104 241-413-0104 РСНБ РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	7 261	14522
42	209	С1241-407-0111 241-407-0111 РСНБ РК 2022 г	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм/Ст108х4/76х3-2-ППУ-ПЭ, L=780мм/	шт.	2	19 409	38818
43	214	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 ЕСД РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	4	65 137	260548
44	215	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 ЕСД РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	62 112	124224
45	220	ПЕРЕЧЕНЬ / ПЕРЕЧЕНЬ/	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6 688,74	26755
46	223	ПЕРЕЧЕНЬ / ПЕРЕЧЕНЬ/	Металическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5 788,08	11576
47	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСД РСНБ РК 2023	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	423,74	26	11017
48	225	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022 г	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	423,74	81	34323
49	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ЕСД РСНБ РК 2023	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	93,34	1 188	110888
50	227	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2022 г	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^3$	93,34	5 903	550986
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
51	264	С1241-408-0112 241-408-0112 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 450-650ВК 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	38	27 318	1038084
52	265	С1241-408-0110 241-408-0110 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 355-650ВК 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	56	17 897	1002232
53	268	С1241-408-0105 241-408-0105 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 200-500ВК 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	24	7 979	191496

1	2	3	4	5	6	7	8
54	270	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНК РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ПВУ-ПЭ/	комплект	49	6 378	312522
55	271	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНК РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 57/125-ПВУ-ПЭ/	комплект	16	4 782	76512
56	273	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНК РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 32/125-ПВУ-ПЭ/	комплект	4	4 782	19128
			НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопровода в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
57	291	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСН РСНК РК 2021	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	28 516	57032
58	294	ПЕРЕЧЕНЬ 1 ПЕРЕЧЕНЬ 1	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ОЦ-200	шт	2	6 688,74	13377
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45445634**
			Сметная прибыль (5%)	5%			2 272 282
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			1 363 369
			ИТОГО				49 081 285
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**52 762 381**
			НДС (12%)	12%			**6 331 486**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**59 093 867**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жаксугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Мероман В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Кармысты экспертиза"
БИН 081240011477
Эксперт _____
аттестат № KZ97VCU0E00016336
аттестат № KZ45VHN00000008

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "E.96 HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017778
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Белоков В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №13

август 2024 (месяц, год) на 2-03-01 ОПЕРАЦИОННО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ.

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Номер по смете	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	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**376762**
			ВЛАЖНОСТЬ ПВУ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ				
1	8	6124-0201-0801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в предложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	40	1 144	45760
2	11	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	0,04	771 054	30842
3	12	6119-0301-0111 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в шахтах фундаментов и перекрытиях**	м	40	3 484	139360
4	13	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	м	40	4 020	160800
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**376762**
			Сметная прибыль (5%)	5%			18 838
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			11 303
			ИТОГО				406 903

1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			437 421
			НДС (12%)	12%			52 490
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				489 911

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Ж. Жанкутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морозов В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Кульмыса экспертиза"
БИН 181240011478
_____ Белгу Д.Н.
аттестат № KZ45VTE00086348
аттестат № KZ45VTE00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "LSG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 150340017131
Директор _____ Ергазамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Фалонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года № 178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана Теплотрассит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ№12)К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО БРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Д-400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖСД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНЕ

СПРАВКА №6

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по результату метода)

за август 2024 года

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
			417/24	29.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего в стоимости
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	материалы: в отчетном месяце СМР	материалы: оборудование	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ№12)К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО БРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Д-400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖСД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНЕ	360 442 203	67 869 675	67 869 675	67 869 675	0	0			8 038 364	75 158 036
Удержание аванса 30%		20 420 903							2 414 508	22 835 411
ИТОГО К ОПЛАТЕ		46 948 772							5 623 856	52 582 625

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Кенесары, 7

БИН 041140003334
Заместитель председателя Правления по производству [illegible]

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста экспертиза"
БИН 061240011478
Эксперт [illegible]
аттестат № [illegible]
аттестат № KZ45VSA00015543 [illegible]

Подрядчик
ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Республика Казахстан, 10

БИН [illegible]
Директор [illegible]

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ
(наименование, адрес)

Объект : РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ
(наименование)

Акт выполненных работ №14

август 2024 (месяц, год) на 01-01-01 Демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**11051557**
			ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	**1146-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12*	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	$м^3$	47,3	144 825	6850222
2	2	**1146-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12*	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков /переход ж/б/**	$м^3$	2,23	364 828	813566
3	4	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Нзп. и сод. кан. 28*	**Демонтаж камер со стенками из монолитного бетона**	$м^3$	51,7	40 470	2092299
4	6	**1107-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Нзп. и сод. кан. 28*	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	51	23 134	1179834
5	7	**1146-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12*	**Фундаменты, опорные подушки бетонные. Разборка**	$м^3$	1,46	79 203	115636
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11051557**
			Сметная прибыль (5%)	5%			552 578
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			331 547
			ИТОГО				11 935 682

1500230

1	2	3	4	5	6	7
		Итого в текущих ценах 2024 г.(з.к. к = 1.075	1.075			12 830 858
		НДС (12%)	12%			1 539 703
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				14 370 561

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_____Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС_____Морозов В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста экспертиза"КШС/ТОО
БИН 081240011429
Эксперт_____Бесов Н.Н.
аттестат № KZ28VTE00083348
аттестат № KZ45VIF00066008

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик ТОО "ESO HOLDING" г. Астана, Динмухамед Кунаев, 10
БИН 060340017134
Директор_____Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор_____Филонов В.А.

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

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

Подряд Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

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

Стройка РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

(наименование, адрес)

Объект РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

(наименование)

Акт выполненных работ №15

август 2024 (месяц, год) на 2-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**10543269**
			КАНАЛ Кл8, L=9м				
1	216	6101-0108-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	7,72	14 566	112480
2	217	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	2,33	31 839	74185
3	218	6103-0701-0810 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	74 315	4750
4	219	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	374 464	23936
5	220	6104-0903-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	7,14	39 496	282001
6	221	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3	106 245	318735

1	2	2	3	4	5	6	1500240 7
	222	225-203-0104 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом более 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	4,14	125 712	520448
8	223	ССЦ РК 8.04-08.2023, т.6, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	7,14	284	2028
9	224	ССЦ РК 8.04-08.2023, т.6, п.3	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	м³	3	564,63	1694
10	225	ССЦ РК 8.04-08.2023, т.6, п.4	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	4,14	753,62	3120
11	226	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,53	45 541	23077
12	227	6105-0201-0302 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	м³ кладки	1,9872	77 957	154916
			Гидроизоляция каналов Кл8, Кл9 (общая длина - 42,5м)				
			Горизонтальная				
13	243	6104-0802-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днищу/	м²	22,32	591	13194
14	244	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м² стяжки	22,32	2 240	49997
15	245	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	62,64	7 715	483268
16	246	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м²	19,8	2 196	43481
17	247	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м²	19,8	301	5960
18	248	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м² стяжки	19,8	2 240	44352
19	249	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	19,8	323	6395
			Боковая				
20	250	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	16,56	7 715	127760
			РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
21	318	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Itm. и доп. кик. 28	Плиты перекрытий площадью до 5 м², Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	19 706	275884
22	319	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона классов В22,5	м³	3,51	94 505	331713
23	320	ССЦ РК 8.04-08.2023, т.6, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	3,51	284	997
24	321	ССЦ РК 8.04-08.2023, т.6, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	3,51	753,62	2645
25	322	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	30,71	4 966	152506

		2	3	4	5	6	7
			ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО3 (3шт)				
26	344	6101-0108-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	4,83	14 566	70354
27	345	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	1,11	31 839	35341
28	346	6104-0202-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	6 255	75060
29	347	6104-0202-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	5 693	34158
30	348	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	3,942	52 184	205709
31	349	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	3,942	284	1120
32	350	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W6 (надбавка 3,5%, 19223х3,5%=672,8тг)	м³	3,942	672,8	2652
33	351	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,02	43 541	44412
34	352	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	37,38	4 966	185629
35	353	6101-0206-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	7,86	4 132	32478
36	354	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	7,86	4 180	32855
			ОПОРНЫЙ УЗЕЛ УО4 (2шт)				
37	355	6101-0108-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	3,22	14 566	46903
38	356	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	0,74	31 839	23561
39	357	6104-0202-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	6 255	75060
40	358	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	3,18	52 184	165945
41	359	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	3,18	284	903
42	360	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W6 (надбавка 3,5%, 19223х3,5%=672,8тг)	м³	3,18	672,8	2140
43	361	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,8	43 541	34833
44	362	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	29,44	4 966	146199
45	363	6101-0206-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Засыпка между блоками песком вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,28	4 132	25949
46	364	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	6,28	4 180	26250
			ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК17 (17шт)				
47	365	6101-0108-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	7,95	14 566	115800

		2	3	4	5	6	7
	366	6121-0701-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,97	130 653	1041304
49	367	212-101-1714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на подготовку/	м³	2,25	20 310	45698
50	368	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на заделку отверстий/	м³	0,52	22 750	11830
51	370	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	5	22 435	112175
52	373	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 760	71040
53	374	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16 672	66688
54	375	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	18 066	36132
55	377	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	18 923	94615
56	378	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	13 772	68860
57	379	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	7 087	63783
58	380	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	7,97	284	2263
59	381	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	7,97	753,62	6006
60	387	6101-0108-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под плиту ПД6 песчаное. Устройство	м³ основания	0,47	11 972	5627
61	388	7101-0601-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м². Устройство	м³ сборных железобетонных плит	0,85	20 311	17264
62	389	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	1	119 009	119009
63	390	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,85	284	241
64	391	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.8	Надбавки к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	м³	0,85	564,63	480
65	392	6104-0802-0403 ЕСН РСНБ РК 2023	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0182	338 304	6157
66	393	214-201-6102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00608	460 036	2797
67	394	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,01216	512 886	6237
68	395	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзп=1,11	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м³	0,26561	264 300	70201

		2	3	4	5	6	7
	396	6103-0701-0808 ЕСН РСНБ РК 2023	Сальник массой до 20 кг. Установка /219х5мм, L=0,2м, 0,25м, 0,35м; 273х5мм, L=0,35м/	т	0,16182	1 525 497	246856
70	397	6111-0401-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	20	480	9600
71	398	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут паронзоловый, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	20	160	3200
72	399	6103-0101-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	6,1	43 541	265600
			Гидроизоляция дренажных колодцев				
			Днище				
73	398	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя	$м^2$ стяжки	17,6	2 196	38650
74	399	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	17,6	7 715	135784
75	400	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	17,6	2 240	39424
76	401	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	17,6	323	5685
77	402	6101-0108-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Песчаный выравнивающий слой. Устройство	$м^3$ основания	0,8	11 972	9578
78	403	6109-0302-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15	$м^2$ покрытия	8,36	2 748	22973
79	404	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кпер и Кзт=1,12 Шт. и пов. изм. 28	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	8,36	2 028	16954
			Стены				
80	405	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	55,3	7 715	426640
81	406	6105-0201-0302 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	4,26	77 957	332097
			Покрытие /2 слоя гидроизола учтено в стенах/				
82	407	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	5	2 196	10980
83	408	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	5	301	1505
84	409	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	5	7 715	38575
85	410	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	5	2 240	11200
86	411	6109-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	5	323	1615
			Колодец управления КУ1т (2шт)				

		2	3	4	5	6	7
	416	6104-0901-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,66	53 073	35028
88	417	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	2	41 693	83386
89	418	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 772	27544
90	419	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 087	42522
91	420	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,66	284	187
92	421	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	м³	0,52	375,06	195
93	422	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	0,14	753,62	106
94	425	6111-0401-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	7,14	4 966	35457
			Колодец управления КУ1з (3шт)				
95	426	6104-0901-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,99	53 073	52542
96	427	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	3	41 693	125079
97	428	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	13 772	41316
98	429	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 087	21261
99	430	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,99	284	281
100	431	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	м³	0,78	375,06	293
101	432	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	0,21	753,62	158
102	435	6111-0401-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,71	4 966	53186
			Колодец управления КУ3т (1шт)				
103	445	1106-0801-0113 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12 Нзп и доп. кзп. 28*	Перекрытия каналов. Устройство - В15, W6, F150 сульфатостойкий	м³	0,27	85 188	23001
104	446	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00136	374 464	509
105	447	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11714	338 797	39687
106	448	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00212	383 139	812

		2	3	4	5	6	7
	449	6104-0901-0201 ЕСН РСНК РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	53 073	6369
108	450	225-101-0201 РСНК РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 087	42522
109	451	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,12	284	34
110	452	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,12	753,62	90
111	455	6111-0401-0107 ЕСН РСНК РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,48	4 966	27214
			Колодец управления КУЗ1 (2шт)				
112	456	1106-0501-0113 РСНК РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Изм. в пол. изм. 28	Перекрытия каналов. Устройство - В15, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,54	85 188	46002
113	457	214-403-0102 РСНК РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00272	374 464	1019
114	458	214-403-0103 РСНК РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23428	338 797	79373
115	459	214-403-0101 РСНК РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Bpl диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00424	383 139	1625
116	460	6104-0901-0201 ЕСН РСНК РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,24	53 073	12738
117	461	225-101-0201 РСНК РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 087	85044
118	462	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,24	284	68
119	463	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,24	753,62	181
120	466	6111-0401-0107 ЕСН РСНК РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,96	4 966	54427
			Конструкции прохода КП1 (3шт), КП2 (3шт)				
121	488	1146-0302-0102 РСНК РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,2	264 300	52860
122	489	1146-0301-0101 РСНК РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	6	3 680	22080
123	490	1146-0301-0117 РСНК РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из норма 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-6	401	-2406
124	491	6103-0301-0202 ЕСН РСНК РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00138	469 707	648

		2	3	4	5	6	7
	492	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0002	4 159 618	832
126	493	6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,2	48 158	9632
			Конструкция прохода КП4 (3шт), КП5 (4шт)				
127	508	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкой	$м^3$	0,34	31 839	10825
128	509	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,11	11 972	1317
129	510	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,24	264 300	63432
130	511	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	6	3 680	22080
131	512	1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 К=16	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-6	401	-2406
132	513	6103-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой в низкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00138	469 707	648
133	514	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0002	4 159 618	832
134	515	6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,34	48 158	16374
135	516	6103-0701-0809 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,081	1 302 407	105495
136	517	6111-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	20,4	537	10955
137	518	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут паронитовый, диаметр 60 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	20,4	160	3264
			Усиливающая перемычка УП1 (1шт)				
138	530	1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,09	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,05476	1 010 327	55326
139	531	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки с гайками и шайбами /поз. 4-6/	комплект	5	854	4270
140	532	1211-0103-0404 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,09	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	$м^2$	1	3 145	3145
141	533	6112-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Швеллер. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1	4 714	4714
			Усиливающая перемычка УП2 (1шт)				

		1	2	3	4	5	6	7
	534	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,00*	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,05736	1 010 327	57952
143	535	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки с гайками в шайбами /поз. 4-6/	комплект	5	854	4270
144	536	1211-0103-0404 *РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,00*	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	$м^2$	1	3 145	3145
145	537	6112-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Швеллер. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1	4 714	4714
			Поддерживающее устройство ПУ1 (36шт), ПУ2 (2шт)				
146	555	6121-0901-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	54	22 998	1241892
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10543269**
			Сметная прибыль (5%)	5%			527 163
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			316 298
			ИТОГО				11 386 731
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**12 240 735**
			НДС (12%)	12%			**1 468 888**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**13 709 624**

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 _____ Цурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Мороши В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Құрылыс Сараптама Экспертиза"
БИН 081240011[illegible]
Эксперт _____
аттестат № [illegible]
аттестат № KZ[illegible]

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Кунаев, 10
БИН 0[illegible]
Директор _____ Ергалиев Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филипов В.А.

...ное общество "Астана-Теплотранзит"

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

...щество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

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

Стройка: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

(наименование, адрес)

Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

(наименование)

Акт выполненных работ №16

август 2024 (месяц, год) на 2-02-01 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**36174058**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	2	У6123-0104-0109 6123-0104-0109 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,08748	8 325 099	728280
2	3	У6123-0104-0107 6123-0104-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,2152	6 209 902	1336371
3	6	У6123-0104-0104 6123-0104-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,006	3 873 980	23244

1	2	3	4	5	6	7
	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,1516	3 420 948	518616
5	17	С1241-402-0122 241-402-0122 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	87,48	85 827	7508146
6	18	С1241-402-0213 241-402-0213 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	215,2	49 907	10739986
7	21	С1241-402-0209 241-402-0209 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	6	16 863	101178
8	23	С1241-402-0205 241-402-0205 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	151,6	11 579	1755376
9	25	С1241-402-0103 241-402-0103 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	2,2	-9 162	-20156
10	26	С1241-402-0101 241-402-0101 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	7	-10 489	-73423
11	28	У6123-0104-0107 6123-0104-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,018	6 209 902	111778
12	40	С1241-402-0213 241-402-0213 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	18	49 907	898326
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
13	91	У6123-0104-0218 6123-0104-0218 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	12	73 499	881988
14	92	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	14	128 688	1801632
15	96	У6123-0104-0212 6123-0104-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	8	31 195	249560

		2	3	4	5	6	7
		59123-0104-0211 0123-0104-0211 ГСН РК 08 РК 2003	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	20	28 516	570320
17	112	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=1565мм, Ha=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325с13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523 422	523422
18	113	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=865мм, Ha=425мм (отвод 45° 108х4) Ст325с13/108х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	523 422	523422
19	131	С1241-406-0506 241-406-0506 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=645мм, Ha=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	85 610	85610
20	132	С1241-406-0506 241-406-0506 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=975мм, Ha=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	85 610	85610
21	133	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Ha=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 296	71296
22	134	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=945мм, Ha=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	71 296	71296
23	142	С1241-406-0405 241-406-0405 РСНБ РК 2022 г	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм/Ст76х3-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=1,090м для спуска воды/	шт.	2	205 163	410326
24	148	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	142 021	852126
25	152	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8-52°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284042
26	153	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х9-35°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284042
27	154	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1000мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	12	122 507	1470084

1500250

1	2	3	4	5	6	7
	С1241-405-0203 241-405-0203 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1000х1000мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67354
29	175 С1241-405-0203 241-405-0203 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1000х1000мм, Ст89х4-91°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67354
30	176 С1241-405-0203 241-405-0203 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=640х640мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	33 677	67354
31	177 С1241-405-0202 241-405-0202 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	10	28 486	284860
32	181 С1241-405-0202 241-405-0202 РСНБ РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, L=620х620мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 486	56972
33	190 С1241-409-0105 241-409-0105 РСНБ РК 2022 г	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/90° А=620мм, Б=870мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116124
34	197 С1241-413-0110 241-413-0110 РСНБ РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	31 860	63720
35	202 С1241-413-0105 241-413-0105 РСНБ РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17994,
36	212 У6123-0104-0204 6123-0104-0204 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	76 839	153678
37	214 У6123-0104-0202 6123-0104-0202 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	65 137	130274
38	215 У6123-0104-0201 6123-0104-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	8	62 112	496896
39	218 ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7 785,38	15571
40	220 ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	6 688,74	13377

		2	3	4	5	6	7
		ПЕРЕЧЕНЬ / ПЕРЕЧЕНЬ/	Металическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5 788,08	11576
42	223	ПЕРЕЧЕНЬ / ПЕРЕЧЕНЬ/	Металическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	5 788,08	34728
43	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСП РСНБ РК 2023	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	445,98	26	11595
44	225	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	445,98	81	36124
45	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ЕСП РСНБ РК 2023	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	55,92	1 188	66433
46	227	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2022)	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	136,97	5 903	808534
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
47	264	С1241-408-0112 241-408-0112 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 450-650ВК 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	24	27 318	655632
48	265	С1241-408-0110 241-408-0110 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 355-650ВК 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	30	17 897	536910
49	268	С1241-408-0105 241-408-0105 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 200-500ВК 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	4	7 979	31916
50	269	С1241-408-0104 241-408-0104 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 180-500ВК 80/180-ППУ-ПЭ/	комплект	15	7 102	106530
51	270	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	53	6 378	338034
52	272	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	8	4 782	38256
53	273	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	4	4 782	19128
			ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
54	274	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзаг=1,12	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,02	1 040 050	20801

1500250

		2	3	4	5	6	7
		С1241-701-0201 241-701-0201 РСЦС РК 2021 г.	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	20	1 852	37040
			НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
56	290	У6123-0104-0212 6123-0104-0212 ЕСЦР РСЦС РК 2021	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	31 195	62390
57	293	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ОЦ-200	шт	2	7 202,65	14405
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				36174058
			Сметная прибыль (5%)	5%			1 808 703
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			1 085 222
			ИТОГО				39 067 983
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**41 998 081**
			НДС (12%)	12%			**5 039 770**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**47 037 851**

Правил (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Ермагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста экспертизасы"
БИН 081240011475
Эксперт _____
аттестат № KZ80VJE00036[illegible]
аттестат № KZ45VJE00066[illegible]

Спец (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Дюймовская Коса, 10
БИН 0[illegible]
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрасса"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПБЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

СПРАВКА №7

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за сентябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		417/28-24	18.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПБЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ	385 719 270	73 461 667	73 461 667	73 461 667	0	0			8 815 400	82 277 067
Удержание аванса 30%		22 038 500							2 644 620	24 683 120
ИТОГО К ОПЛАТЕ		51 423 167							6 170 780	57 593 947

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАССА" г. Астана, район Алматы, ул. Жансугурова, 7

БИН 041140003314
Заместитель председателя Правления по производству _____ **Сопрасенко М.Е.**

Представитель технического надзора
ТОО "Карыздыгы жоқпын"
БИН 081240011425
Эксперт _____ **Беляр Л.Н.**
аттестат № KZ38VJE00065348
аттестат № KZ45VJE00066098

Подрядчик
ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Денсултана Кунаев, 10

БИН 050140017184
Директор _____ **Ермагамбетов Ж.Е.**

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование)

Акт выполненных работ 17

сентябрь 2024 (месяц, год) на 2-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**43332841**
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	374	637	238238
2	2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	8 758	34	297772
3	3	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м³ грунта	374	84	31416
4	4	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	458	467	213886
5	5	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.** ***Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1***	м³ грунта	265,5	514	136467
6	6	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	м³ грунта	33,94	20 163	684332
7	7	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	122,09	10 500	1281945
8	8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	м³ грунта	41,48	4 132	171395

1		2	3	4	5	6	7
9	9	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	$м^3$ грунта	235,09	88	20688
10	10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	304,227	4 180	1271669
11	11	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншея, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	113,63	6 491	737572
12	12	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	643,87	103	66319
13	13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	736,06	710	522603
			КАНАЛ Кл6, L=48,75м				
14	103	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	30,8	14 566	448633
15	104	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкой	$м^3$	9,24	31 839	294192
16	105	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,28764	74 315	21376
17	106	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,28764	374 464	107711
18	107	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	26,3	39 496	1038745
19	108	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	10,05	106 245	1067762
20	109	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	15	104 893	1573395
21	110	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,25	112 401	140501
22	111	ССЦ *РК 8.04-40-2023, п.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	26,3	284	7469
23	112	ССЦ *РК 8.04-40-2023, п.ч, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	26,3	753,62	19820
24	113	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз	т	0,01584	364 700	5777
25	114	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	0,6	12 332	7399
26	115	1146-0303-0106 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. в дер. цен. 28*	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 $м^2$ - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$ заделки	0,01	405 509	4055
27	116	1146-0303-0107 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. в дер. цен. 28*	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	$м^3$ заделки	0,75	213 350	160012
28	117	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	2,36	43 541	102757
29	118	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	10,764	77 957	839129
			КАНАЛ Кл10в, L=4,5м				
30	131	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	3	14 566	43698

1		2	3	4	5	6	7
31	132	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,88	31 839	28018
32	133	6103-0701-0810 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	74 315	2375
33	134	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	374 464	11968
34	135	6104-0903-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	2,42	39 496	95580
35	136	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,92	106 245	97745
36	137	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1	104 893	104893
37	138	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,5	112 401	56200
38	139	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	2,42	284	687
39	140	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	2,42	753,62	1824
40	141	6103-0101-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,23	43 541	10014
41	142	6105-0201-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,9936	77 957	77458
			КАНАЛ Кл11, L=9м				
42	143	6101-0108-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	6	14 566	87396
43	144	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	1,77	31 839	56355
44	145	6103-0701-0810 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	74 315	4750
45	146	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	374 464	23936
46	147	6104-0903-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	4,86	39 496	191951
47	148	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,86	106 245	197616
48	149	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3	104 893	314679
49	150	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	4,86	284	1380
50	151	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	4,86	753,62	3663
51	152	6103-0101-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,45	43 541	19593
52	153	6105-0201-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,9872	77 957	154916
			КАНАЛ Кл12, L=7,5м				
53	154	6101-0108-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	5,06	14 566	73704

1		2	3	4	5	6	7
54	155	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	1,49	31 839	47440
55	156	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2021*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06392	74 315	4750
56	157	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	374 464	23936
57	158	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	4,04	39 496	159564
58	159	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,54	106 245	163617
59	160	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2	104 893	209786
60	161	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,5	112 401	56200
61	162	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.6, п.2.3.4*	Надбавки к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	4,04	284	1147
62	163	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.6, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	4,04	753,62	3045
63	164	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,38	43 541	16546
64	165	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,656	77 957	129097
			Гидроизоляция каналов Кл3-Кл7, Кл10в, Кл11-Кл15 (общая длина-206,25м)				
			Горизонтальная				
65	205	6104-0802-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	150,52	591	88957
66	206	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	150,52	2 240	337165
67	207	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	291,43	7 715	2248382
68	208	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	140,91	2 196	309438
69	209	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	140,91	301	42414
70	210	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	140,91	2 240	315638
71	211	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	140,91	323	45514
			Боковая				
72	212	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	166,53	7 715	1284779
			Отверстия в каналах Кл5, Кл6, Кл14 лист 5.5/				
73	213	1146-0302-0403 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12*	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	4	9 548	38192
74	214	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	26 834	53668

1		2	3	4	5	6	7
			КАНАЛ Кл9, L=33,9м				
75	228	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	27,8	14 566	404935
76	229	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	8,51	31 839	270950
77	230	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,19176	74 315	14251
78	231	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19176	374 464	71807
79	232	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	26,78	39 496	1057703
80	233	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	11,25	106 245	1195256
81	234	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	15,18	125 712	1908308
82	235	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,35	112 401	39340
83	236	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	26,78	284	7606
84	237	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%. 22585х2,5%=564,63тг)	$м^3$	11,25	564,63	6352
85	238	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч. п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%. 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	15,53	753,62	11704
86	239	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,16	43 541	6967
87	240	1146-0303-0107 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзг=1,12 Изм. к дол. зим. 28*	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	$м^3$ заделки	0,7	213 350	149345
88	241	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	1,92	43 541	83599
89	242	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	7,48512	77 957	583517
			Гидроизоляция каналов Кл8, Кл9 (общая длина - 42,9м)				
			Горизонтальная				
90	243	6104-0802-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^3$	84,07	591	49685
91	244	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	84,07	2 240	188317
92	245	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	235,94	7 715	1820277
93	246	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	81,44	2 196	178842
94	247	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	81,44	301	24513
95	248	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	81,44	2 240	182426

1		2	3	4	5	6	7
96	249	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	81,44	323	26305
			Боковая				
97	250	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	74,39	7 715	573919
			КАНАЛ Кл10, L=21м				
98	251	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	15,2	14 566	221403
99	252	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	4,62	31 839	147096
100	253	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,12784	74 315	9500
101	254	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12784	374 464	47871
102	255	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	13,52	39 496	533986
103	256	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	5,4	106 245	573723
104	257	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	8,12	125 712	1020781
105	258	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	13,52	284	3840
106	259	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	$м^3$	4,5	564,63	2541
107	260	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	9,02	753,62	6798
108	261	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз	т	0,01984	364 700	7236
109	262	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	0,6	18 036	10822
110	263	1146-0303-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 $м^2$ - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$ заделки	0,05	405 509	20275
111	264	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	1,02	43 541	44412
112	265	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	4,6368	77 957	361471
			Отверстия в канале Кл10 /лист 5.7/				
113	278	1146-0302-0403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	9 548	19096
114	279	6114-0801-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	26 834	53668
			Гидроизоляция каналов Кл10, Кл10б (общая длина - 45м)				
			Горизонтальная				
115	280	6104-0802-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	45,3	591	26772
116	281	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	45,3	2 240	101472

1		2	3	4	5	6	7
117	282	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	89,04	7 715	686944
118	283	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	43,26	2 196	94999
119	284	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	43,26	301	13021
120	285	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	43,26	2 240	96902
121	286	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	43,26	323	13973
			Боковая				
122	287	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	43,68	7 715	336991
			КАНАЛ Кл10а, L=6м				
123	288	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	5,37	14 566	78219
124	289	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	1,67	31 839	53171
125	290	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03196	74 315	2375
126	291	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03196	374 464	11968
127	292	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	6 255	25020
128	293	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	15	5 693	85395
129	294	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,373	52 184	176017
130	295	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	3,373	284	958
131	296	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.5*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W6 (надбавка 3,5%, 19233х3,5%=672,8тг)	$м^3$	3,373	672,8	2269
132	297	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	1,53	43 541	66618
133	298	1107-0102-0106 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,17* *Нос. и доп. внп. 28*	Плиты перекрытий площадью более 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	4	27 020	108080
134	299	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	4,84	94 505	457404
135	300	6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка перемычек, масса до 0,3 т	шт.	2	1 775	3550
136	301	225-203-0702 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	2	17 612,85	35226
137	302	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	5,18	284	1471
138	303	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	$м^3$	2,34	564,63	1321

1		2	3	4	5	6	7
139	304	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	2,84	753,62	2140
140	305	6103-0701-0809 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,06156	128 662	7920
141	306	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /Балка Б1/	т	0,06156	676 987	41675
142	307	6103-0101-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,6	43 541	26125
143	308	6105-0201-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,6992	77 957	132465
			Гидроизоляция канала Кл10а				
			Горизонтальная				
144	310	6104-0802-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	16,68	591	9858
145	311	6109-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	16,68	2 240	37363
146	312	6111-0401-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	32,16	7 715	248114
147	313	6109-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	15,48	2 196	33994
148	314	6109-0201-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	15,48	301	4659
149	315	6109-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	15,48	2 240	34675
150	316	6109-0201-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	15,48	323	5000
			Боковая				
151	317	6111-0401-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	14,16	7 715	109244
			РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
152	318	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12* *Нзп. к доп. зап. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	21	19 706	413826
153	319	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22.5	$м^3$	7,81	94 505	738084
154	320	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	7,81	284	2218
155	321	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	7,81	753,62	5886
156	322	6111-0401-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	333,16	4 966	1654473
			ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК17 (17шт)				
157	365	6101-0108-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	3,0569	14 566	44527

1		2	3	4	5	6	7
158	366	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,4577648	130 653	59808
159	367	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на подготовку/	$м^3$	0,8668	20 310	17605
160	368	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на заделку отверстий/	$м^3$	0,2112	22 750	4805
161	370	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	2	22 435	44870
162	373	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 760	71040
163	377	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 923	37846
164	378	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 772	27544
165	379	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 087	28348
166	380	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.1.4*	Надбавки к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,456	284	130
167	381	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,456	753,62	344
168	382	244-201-1604 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	3	129 161	387483
169	383	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194166
			Гидроизоляция дренажных колодцев				
			Днище				
170	400	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя	$м^2$ стяжки	16,04	2 196	35224
171	401	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	16,04	7 715	123749
172	402	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	16,04	2 240	35930
173	403	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	16,04	323	5181
174	404	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Песчаный выравнивающий слой. Устройство	$м^3$ основания	0,2	11 972	2394
			Стены				
175	407	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	18,93	7 715	146045

1		2	3	4	5	6	7
176	408	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	2,73	77 957	212823
			Покрытие /2 слоя гидроизола учтено в стенах/				
177	409	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	6,11	2 196	13418
178	410	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	6,11	301	1839
179	411	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	6,11	7 715	47139
180	412	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,11	2 240	13686
181	413	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	6,11	323	1974
			Отмостка				
182	414	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,6408	15 996	42242
183	415	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	$м^3$	4,398	30 730	135151
			Колодец управления КУ1т (12шт)				
184	416	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,99	53 073	52542
185	417	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	3	41 693	125079
186	418	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	13 772	41316
187	419	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 087	21261
188	420	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.v, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,99	284	281
189	421	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.v, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	$м^3$	0,78	375,06	293
190	422	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.v, п.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,21	753,62	158
191	423	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Люки. Установка	шт.	4	10 602	42408
192	424	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Т	комплект	4	14 446	57784
193	425	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	10,71	4 966	53186
			Колодец управления КУ1л (20шт)				
194	426	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,97	53 073	157627
195	427	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	9	41 693	375237

1		2	3	4	5	6	7
196	428	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	13 772	123948
197	429	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	7 087	63783
198	430	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	2,97	284	843
199	431	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	$м^3$	2,34	375,06	878
200	432	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,63	753,62	475
201	433	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Люки. Установка	шт.	1	10 602	10602
202	434	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6 467	6467
203	435	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слои по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	32,13	4 966	159558
			Колодец управления КУ2т (4шт)				
204	442	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Люки. Установка	шт.	1	10 602	10602
205	443	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Т	комплект	1	14 446	14446
			Колодец управления КУ3т (5шт)				
206	445	1106-0801-0113 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12 Изм. к пп. емп. 28*	Перекрытия каналов. Устройство - В15, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	1,08	85 188	92003
207	446	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00544	374 464	2037
208	447	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,46856	338 797	158747
209	448	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00848	383 139	3249
210	449	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,48	53 073	25475
211	450	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	7 087	170088
212	451	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,48	284	136
213	452	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,48	753,62	362
214	453	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Люки. Установка	шт.	2	10 602	21204
215	454	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Т	комплект	2	14 446	28892
216	455	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слои по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	21,92	4 966	108855
			Колодец управления КУ3п (6шт)				

1		2	3	4	5	6	7
217	456	1106-0801-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изл. и доп. выр. 28*	Перекрытия каналов. Устройство - В15, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,54	85 188	46002
218	457	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00272	374 464	1019
219	458	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23428	338 797	79373
220	459	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00424	383 139	1625
221	460	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,24	53 073	12738
222	461	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 087	85044
223	462	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,24	284	68
224	463	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,24	753,62	181
225	466	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	10,96	4 966	54427
			Колодец управления КУ4т (2шт)				
226	467	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,32	53 073	16983
227	468	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	13 772	55088
228	469	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 087	42522
229	470	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,32	284	91
230	471	ССЦ *РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	0,32	753,62	241
231	472	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Люки. Установка	шт.	2	10 602	21204
232	473	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Т	комплект	2	14 446	28892
233	474	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	3,94	4 966	19566
234	475	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,1	43 541	4354
			Гидроизоляция КУ4т (2шт) и КУ5т (1шт)				
235	484	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	4,2	7 715	32403
236	485	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	0,41	77 957	31962
			Отмостка для Ку1т-Ку3л (47шт.)				
237	486	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	154,86	697	107937

1		2	3	4	5	6	7
238	487	6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	$м^3$	15,49	30 730	476008
			Конструкция прохода КП3 (2шт)				
239	497	6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,62	31 839	19740
240	498	6101-0108-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,2	11 972	2394
241	499	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,48	264 300	126864
242	500	1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	12	3 680	44160
243	501	1146-0301-0117 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 К=10*	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-12	401	-4812
244	502	6103-0301-0202 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00276	469 707	1296
245	503	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0004	4 159 618	1664
246	504	6103-0101-0304 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,48	48 158	23116
247	505	6103-0701-0809 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,1808	1 302 407	235475
248	506	6111-0401-0301 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	38	537	20406
249	507	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут паронзоловый, диаметр 60 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	38	160	6080
			Конструкция прохода КП4 (3шт), КП5 (4шт)				
250	508	6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	1,41	31 839	44893
251	509	6101-0108-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,46	11 972	5507
252	510	1146-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,96	264 300	253728
253	511	1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	24	3 680	88320
254	512	1146-0301-0117 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 К=10*	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-24	401	-9624
255	513	6103-0301-0202 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00276	469 707	1296
256	514	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0004	4 159 618	1664
257	515	6103-0101-0304 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,86	48 158	41416

1		2	3	4	5	6	7
258	516	6103-0701-0809 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,322	1 302 407	419375
259	517	6111-0401-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	88,64	537	47600
260	518	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут паронитовый, диаметр 60 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	88,64	160	14182
			Наземный ковер КН3 (20шт)				
261	538	6101-0108-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	5,25	14 566	76908
262	539	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,84	31 839	26745
263	540	6103-0101-0211 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,6	38 653	23192
264	541	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06525	338 797	22107
265	542	6123-0104-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	151 585	303170
266	543	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,64	290	4246
267	544	6111-0501-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	14,64	438	6412
268	545	6111-0401-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,32	4 966	21453
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43332841**
			Сметная прибыль (5%)	5%			2 166 642
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			1 299 985
			ИТОГО				46 799 468
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**50 309 428**
			НДС (12%)	12%			**6 037 131**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**56 346 560**

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 "Құрылыстағы экспертиза"
БИН 081240011475
Эксперт _____ Бешу Д.И.
аттестат № KZ80VBE00085348
аттестат № KZ45VBE00006608

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017134
Директор _____ Ермаганбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование)

Акт выполненных работ №18

сентябрь 2024 (месяц, год) на 02-01-02 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку		Шифр позиция 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:				**19214395**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	7	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,007**	**3 618 006**	**25326**
2	8	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,0162**	**3 420 948**	**55419**
3	22	С1241-402-0208 241-402-0208 *РСНБ РК 2022)*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**7**	**14 291**	**100037**
4	23	С1241-402-0205 241-402-0205 *РСНБ РК 2022)*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**16,2**	**11 579**	**187580**
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале				
5	28	У6123-0104-0107 6123-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,056**	**6 209 902**	**347755**
6	29	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,0396**	**4 930 317**	**195241**

1		2	3	4	5	6	7
7	31	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,029	3 618 086	104922
8	32	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,085	3 420 948	290781
9	40	С1241-402-0213 241-402-0213 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	56	49 907	2794792
10	41	С1241-402-0116 241-402-0116 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	39,6	25 472	1008691
11	43	С1241-402-0208 241-402-0208 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	29	14 291	414439
12	44	С1241-402-0205 241-402-0205 *РСНБ РК 2022 г.*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	85	11 579	984215
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
13	91	У6123-0104-0218 6123-0104-0218 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	73 499	293996
14	92	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	8	128 688	1029504
15	93	У6123-0104-0215 6123-0104-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	6	43 355	260130
16	96	У6123-0104-0212 6123-0104-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	14	31 195	436730
17	97	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	10	28 516	285160
18	102	С1241-406-0145 241-406-0145 *РСНБ РК 2022 г.*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Hн=365мм (отвод 90° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	53 505	107010

1		2	3	4	5	6	7
19	110	С1241-406-0513 241-406-0513 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=6мм, b=86мм, L=1075мм, L1=1055мм, Нв=503мм (отвод 45° 219х9) Ст325х13/219х9-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	523 422	1046844
20	116	С1241-406-0510 241-406-0510 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=770мм, Нв=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	223 242	446484
21	118	С1241-406-0509 241-406-0509 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=730мм, Нв=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	177 481	354962
22	132	С1241-406-0506 241-406-0506 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=975мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	85 610	171220
23	133	С1241-406-0505 241-406-0505 *РСНБ РК 2022)*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Нв=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 296	142592
24	138	С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022)*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм/Ст89х4-DN65-2-ППУ-ПЭ, Н=0,680м для спуска воды/	шт.	2	213 206	426412
25	176	С1241-405-0203 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/R=120мм, L=640х640мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	33 677	134708
26	177	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	28 486	170916
27	188	С1241-409-0106 241-409-0106 *РСНБ РК 2022)*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/90° А=640мм, Б=880мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103536
28	189	С1241-409-0106 241-409-0106 *РСНБ РК 2022)*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/90° А=640мм, Б=1100мм Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103536
29	191	С1241-409-0105 241-409-0105 *РСНБ РК 2022)*	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/90° А=620мм, Б=1000мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116124
30	197	С1241-413-0110 241-413-0110 *РСНБ РК 2022)*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	31 860	63720
31	198	С1241-413-0109 241-413-0109 *РСНБ РК 2022)*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	22 929	45858
32	204	С1241-407-0134 241-407-0134 *РСНБ РК 2022)*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х159 мм/Ст325х7/159х4,5-1-ППУ-ПЭ, L=860мм/	шт.	2	83 521	167042

1		2	3	4	5	6	7
33	213	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	6	70 338	422028
34	215	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	4	62 112	248448
35	219	ПЕРЕЧЕНЬ) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	7 202,65	43216
36	222	ПЕРЕЧЕНЬ) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5 788,08	11576
37	223	ПЕРЕЧЕНЬ) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5 788,08	11576
38	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	273,4	26	7108
39	225	С1249-101-0601 249-101-0601 *РСНБ РК 2022)*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	273,4	81	22145
40	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	697,93	1 188	829141
41	227	С1234-204-0108 234-204-0108 *РСНБ РК 2022)*	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	697,93	5 903	4119881
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
42	264	С1241-408-0112 241-408-0112 *РСНБ РК 2022)*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 450-650ВК 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	5	27 318	136590
43	265	С1241-408-0110 241-408-0110 *РСНБ РК 2022)*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 355-650ВК 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	22	17 897	393734
44	266	С1241-408-0107 241-408-0107 *РСНБ РК 2022)*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 250-500ВК 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	10	11 482	114820
45	269	С1241-408-0104 241-408-0104 *РСНБ РК 2022)*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 180-500ВК 80/180-ППУ-ПЭ/	комплект	33	7 102	234366
46	270	С1241-408-0103 241-408-0103 *РСНБ РК 2022)*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	26	6 378	165828

1		2	3	4	5	6	7
47	272	С1241-408-0101 241-408-0101 *РСНБ РК 2022)*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 45/125-ПШУ-ПЭ/**	**комплект**	**4**	**4 782**	**19128**
48	273	С1241-408-0101 241-408-0101 *РСНБ РК 2022)*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 32/125-ПШУ-ПЭ/**	**комплект**	**4**	**4 782**	**19128**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19214395**
			Сметная прибыль (5%)	5%			960 720
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			576 432
			ИТОГО				20 751 547
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**22 307 913**
			НДС (12%)	12%			**2 676 950**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**24 984 862**

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 _____ Моргоцан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курмыстаз энергия"
БИН 081240011275
Эксперт _____ Бекау Д.И.
аттестат № KZ89VJE00085348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017130
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

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

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

Стройка **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО**
(наименование)

Акт выполненных работ 19

сентябрь 2024 (месяц, год) на 2-03-01 ОПЕРАЦИОННО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**727240**
			ВЛАЖНОСТЬ ППУ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ				
			Монтаж и стоимость конер наземного КНЗ-20шт учтены в части КЖ				
			Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	1	6123-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	3	3 567	10701
2	3	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	33 000	99000
3	7	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/обжимная втулка В-1,5/	шт.	34	43	1462
4	8	6124-0201-0001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	63	1 144	72072
5	9	6124-0201-1402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	6	4 165	24990
6	11	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	0.06	771 054	46263
7	12	6119-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м	63	3 484	219492
8	13	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	63	4 020	253260
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**727240**

1		2	3	4	5	6	7
			Сметная прибыль (5%)	5%			36 362
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			21 817
			ИТОГО				785 419
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**844 326**
			НДС (12%)	12%			**101 319**
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**945 645**

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жанеугурова, 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 "Курылыстағы эксперттиз"
БИН 081240011475
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 "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор_____Филонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 марта 2019 года № 170

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12)к ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ А, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59 К Ж/Дул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г АСТАНЕ

СПРАВКА №8

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за октябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		417/28-24	28.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце СМР	оборудование	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты на приобретение материалов	дополнительные затраты другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ А, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59 К Ж/Дул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г АСТАНЕ	411 425 921	22 952 367	22 952 367	22 952 367	0	0			2 754 284	25 706 651
Удержание аванса 30%		6 885 710							826 285	7 711 995
ИТОГО К ОПЛАТЕ		16 066 657							1 927 999	17 994 656

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г.Астана, район Алматы, Н. Жансугурова, 7

БИН 041140003314

Заместитель председателя Правления по производству Сарсекенов М.Е.

Представитель технического надзора
ТОО "Кунделиф Инжиниринг"
БИН 081240011[illegible]
Эксперт Бозар Э.Н.
аттестат № KZ30VTE00061[illegible]
аттестат № KZ45VTE00061[illegible]

Подрядчик
ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамеда Кунаева, 10

БИН 060[illegible]
Директор Ержигитов Ж.К.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №20

октябрь 2024 (месяц, год) на 01-01-01 Демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**11 908 528**
			ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	1146-0401-0103 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12*	Фундаменты железобетонные. Разборка	$м^3$	28,65	144 825	4149236
2	3	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Демонтаж площадок, переходных мостиков с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали /на разборку (демонтаж) металлических конструкций	т	0,48	201 064	96511
3	4	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Демонтаж камер со стенками из монолитного бетона	$м^3$	44,31	40 470	1793226
4	5	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Демонтаж металлических конструкций опор	т	1,74	95 584	166316
5	6	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	46,21	23 134	1069022
6	8	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	310,29	12 215	3790192

1		2	3	4	5	6	7
7	9	1127-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Мостовые брусчатые, высота брусчатки 10 см. Демонтаж	$м^3$ мостовой	18	5 106	91908
8	10	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	89,7	3 770	338169
9	11	1107-0111-0106 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Ограды металлические высотой до 2 м. Демонтаж	м оград	15,4	16 863	259690
10	12	8601-0602-0701 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м (h), с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м. Демонтаж	секция	1,5	42 790	64185
11	13	1220-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж забора	м	37,2	1 670	62124
12	14	1146-0201-0401 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12*	Металлоконструкции покрытия. Демонтаж навеса	тн конструкций	0,13	147 977	19237
13	15	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12*	Фундаменты бетонные под навес. Разборка	$м^3$	0,11	79 203	8712
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11908528**
			Сметная прибыль (5%)	5%			595 426
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			357 256
			ИТОГО				12 861 210
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**13 825 801**
			НДС (12%)	12%			1 659 096
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**15 484 897**

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 _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыс экспертиза"
БИН 081240011375
Эксперт _____ Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 060340017170
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №21

октябрь 2024 (месяц, год) на 2-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**7 860 953**
			ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
			Покрытие дорог				
1	557	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	69,4	8 151	565679
2	560	7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	462,7	2 992	1384398
3	561	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см	$м^2$ покрытия	462,7	1 271	588092

1		2	3	4	5	6	7
4	562	7101-0602-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	462,7	2 994	1385324
			Покрытие тротуаров				
5	563	7101-0401-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м³	18,72	8 151	152587
6	565	6113-0301-0201 ЕСН РСНБ РК 2023	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	124,8	2 900	361920
7	566	6113-0301-0202 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см	м² покрытия	124,8	916	114317
8	567	6113-0301-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м²	18	4 615	83070
9	568	255-102-0207 РСНБ РК 2023	Плитка бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017 (брусчатка)	м²	18,36	7 332	134616
10	569	7101-0301-0602 ЕСН РСНБ РК 2023	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	м	117,3	5 486	643508
11	570	255-101-0101 РСНБ РК 2023	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м³	5,0439	55 316	279008
12	571	6104-0801-0209 ЕСН РСНБ РК 2023	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	14	23 188	324632
13	572	8601-0602-0701 ЭСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м	секция	2	135 039	270078
14	573	6104-0801-0208 ЕСН РСНБ РК 2023	Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	6	20 446	122676
15	574	6104-0801-0210 ЕСН РСНБ РК 2023	Монтаж существующего металлического забора высотой 0,5-1м	м	98,6	12 933	1275194
16	575	8601-0307-0107 ЭСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции навесов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес из профнастила	шт.	1	175 854	175854
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				7 860 953
			Сметная прибыль (5%)	5%			393 048
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			235 829
			ИТОГО				8 489 829
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			9 126 566

1	2	3	4	5	6	7
		НДС (12%)	12%			1 095 188
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				10 221 754

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 _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыс экспертиза"
БИН 040240013475
Эксперт _____ Белау Д.Н.
аттестат № KZ20VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 080340013434
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года № 178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрассы"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА (2б, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДУ БЕН АБДУЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНА

СПРАВКА №9

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за октябрь 2024 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		417/20-24	28.02.2024				

Наименование видов/объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 3							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА (2б, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДУ БЕН АБДУЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНА	906 835 448	353 044 221	353 044 221	310 113 353	42 930 868	0			42 365 306	395 409 527
Удержание аванса 30%		105 913 266							12 709 592	118 622 858
ИТОГО К ОПЛАТЕ		247 130 954							29 655 714	276 786 669

Заказчик
Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, ул. Алматы, 8, Жанатурова, 7

БИН 041140003214
Заместитель председателя Правления по режиму и надзору _____ Орбулаков М.Е.

Председатель технического надзора
ТОО "Кудрыашов менеджмент"
БИН 081240021428
Эксперт _____ Бекау Д.Н.
аттестат № KZ36VJE0066348
аттестат № KZ45VJE0066608

Подрядчик
ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Алмалинский район, Кенесары, 19

БИН 161140021514
Директор _____ Кенжалиев Ж.Е.

Унифицированная форма № КС-2, утвержденная постановлением Госкомстата России от 30.10.97 г. № 71а

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект: **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №22

октябрь 2024 (месяц, год) на 01-01-01 Демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**17438565**
			ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	**1146-0401-0103** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,12*	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	$м^3$	**30,161285**	**144 825**	**4368108**
2	3	**1109-0304-0201** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Демонтаж площадок, переходных мостиков с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали /на разборку (демонтаж) металлических конструкций**	т	**1,22**	**201 064**	**245298**
3	4	**1107-0601-0202** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Демонтаж камер со стенками из монолитного бетона**	$м^3$	**68,11**	**40 470**	**2756412**
4	5	**1109-0305-0305** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Демонтаж металлических конструкций опор**	т	**4,68**	**95 584**	**447333**
5	6	**1107-0601-0101** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	**28,409**	**23 134**	**657214**
6	8	**1220-0101-0104** *РСНК РК 2022 Кпр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	**535,355**	**12 215**	**6539361**

1		2	3	4	5	6	7
7	9	1127-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Ntm. и доп. пит. 28	Мостовые брусчатые, высота брусчатки 10 см. Демонтаж	м² мостовой	72,93	5 106	372381
8	10	1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,09 Ntm. и доп. пит. 31	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	454,3	3 770	1712711
9	11	1107-0111-0106 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 Ntm. и доп. пит. 28	Ограды металлические высотой до 2 м. Демонтаж	м огражд	4,6	16 863	77570
10	12	8601-0602-0701 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м (h), с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м. Демонтаж	секция	0,5	42 790	21395
11	13	1220-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,09 Ntm. и доп. пит. 28	Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж забора	м	100,3	1 670	167501
12	14	1146-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Металлоконструкции покрытий. Демонтаж навеса	тн конструкций	0,34	147 977	50312
13	15	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Фундаменты бетонные под навес. Разборка	м³	0,29	79 203	22969
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17438565**
			Сметная прибыль (5%)	5%			871 928
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			523 157
			ИТОГО				18 833 650
			Итого в текущих ценах 2024 годе, к = 1,075	1,075			20 246 174
			НДС (12%)	12%			2 429 541
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				22 675 715

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, И. Жакутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морозкин В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Карыбаева Экспертиза"
БИН 081240011475
Эксперт _____ Белау Д.И.
аттестат № KZ80VJE0086348
аттестат № KZ45VJE0066608

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

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филиппов В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №23

октябрь 2024 (месяц, год) на 02-01-01 Строительные работы

Составлена) в текущих ценах 2023 года

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:				**47177293**
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	7	6122-0101-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**75,29**	**10 500**	**790545**
2	8	6101-0206-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/**	**м³ грунта**	**68,8774**	**4 132**	**284601**

1		2	3	4	5	6	7
3	9	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2021	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	м³ грунта	142,5787	88	12547
4	10	211-401-0101 РСНБ РК 2021	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	224,9133	4 180	940138
			КАНАЛ Ка1, L=30м				
5	29	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	24,6	14 566	358324
6	30	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	7,54	31 839	240066
7	31	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонка. Армирование	т	0,1598	74 315	11876
8	32	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1598	374 464	59839
9	33	6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	26,4	39 496	1042694
10	34	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	10	106 245	1062450
11	35	225-203-0104 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом более 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	16,4	125 712	2061677
12	36	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	26,4	284	7498
13	37	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.4, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	м³	10	564,63	5646
14	38	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.4, п.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	16,4	753,62	12359
15	39	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство притруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	1,7	43 541	74020
16	40	6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижомной стенки	м³ кладки	8,784	77 957	684774
			КАНАЛ Ка2, L=9м				
17	41	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ основания	7,72	14 566	112456
18	42	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	м³	2,33	31 839	74185
19	43	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонка. Армирование	т	0,06392	74 315	4750
20	44	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06392	374 464	23936
21	45	6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м³ сборных конструкций	7,92	39 496	312808
22	46	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	3	106 245	318735
23	47	225-203-0104 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом более 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	4,92	125 712	618503
24	48	ССЦ РК 8.04-08-2023, п.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	7,92	284	2249

1		2	3	4	5	6	7
25	49	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W6 (надбавка 2,5%, 22585х2,5%=564,63тг)	$м^3$	3	564,63	1694
26	50	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.к. т.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	$м^3$	4,92	753,62	3708
27	51	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство прикруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,53	43 541	23077
28	52	6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	2,6352	77 957	205432
			Гидроизоляция каналов Кл1, Кл2				
			Горизонтальная				
29	53	6104-0802-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	96,72	591	57162
30	54	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	96,72	2 240	216653
31	55	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	188,76	7 715	1456283
32	56	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	92,04	2 196	202120
33	57	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	92,04	301	27704
34	58	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	$м^2$ стяжки	92,04	2 240	206170
35	59	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	92,04	323	29729
			Боковая				
36	60	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	106,08	7 715	818407
			КАНАЛ Кл3, L=12,75м				
37	61	6101-0108-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	8,33	14 566	121335
38	62	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	2,47	31 839	78642
39	63	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,09588	74 315	7125
40	64	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09588	374 464	35904
41	65	6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	6,88	39 496	271732
42	66	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,63	106 245	279424
43	67	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4	104 893	419572
44	68	225-203-0203 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,25	112 401	28100

1		2	3	4	5	6	7
45	69	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	6,88	284	1954
46	70	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.4, п.8	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	6,88	753,62	5185
47	71	1146-0303-0107 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзт=1,12 Ифл в Ам, ивк, 28	Гнезда, борозды, проемы. Заделка кирпичом	м³ заделки	0,5	213 350	106675
48	72	6103-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство пригруза из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,63	43 541	27431
49	73	6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прямоугольной стенки	м³ кладки	2,8152	77 957	219465
			Гидроизоляция каналов Кл3-Кл7, Кл10в, Кл11-Кл15 (общая длина-206,25м)				
			Горизонтальная				
50	205	6104-0802-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	м²	36,89	591	21802
51	206	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м² стяжки	36,89	2 240	82634
52	208	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м²	94,806	2 196	208194
53	209	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м²	94,806	301	28537
54	210	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м² стяжки	94,806	2 240	212365
55	211	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	94,806	323	30622
			Гидроизоляция каналов Кл8, Кл9 (общая длина - 42,9м)				
			Горизонтальная				
56	243	6104-0802-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	м²	0,002	591	1
57	244	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	м² стяжки	0,002	2 240	4
58	245	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	0,004	7 715	31
59	246	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выравнивающий слой по уклону на покрытие толщиной 20 мм. Устройство	м²	0,004	2 196	9
60	247	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	м²	0,004	301	1
61	248	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на покрытие/	м² стяжки	0,004	2 240	9
62	249	6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	м² стяжки	0,004	323	1
			Боковая				

1		2	3	4	5	6	7
63	250	6111-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,002	7 715	-15
			Гидроизоляция каналов Кл10, Кл10б (общая длина - 45м)				
			Горизонтальная				
64	280	6104-0802-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора /выравнивающий слой на днище/	$м^2$	0,48	591	284
65	281	6109-0201-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство /на днище/	$м^2$ стяжки	0,48	2 240	1075
			Отверстия в канале Кл10в /лист 5.8/				
66	309	1146-0302-0403 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзан=1,33	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	9 548	19096
			РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
67	322	6111-0401-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,005	4 966	25
			ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК1 - ДК17 (5шт)				
68	365	6101-0108-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	1,9131	14 566	27866
69	367	212-101-1714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на подготовку/	$м^3$	1,9956	20 310	40531
70	368	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /на залежу отверстий/	$м^3$	0,5141	22 750	11696
71	369	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15	шт.	1	43 426	43426
72	370	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	3	22 435	67305
73	371	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	34 112	34112
74	372	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	30 815	61630
75	373	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 760	71040
76	374	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	16 672	66688
77	375	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	18 066	18066
78	376	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	46 075	46075
79	377	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	18 923	56769
80	378	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	13 772	55088
81	379	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	7 087	70870
82	384	222-506-0501 РСНБ РК 2022	Лестницы шахтные /С-1, С-2, С-3, С-6/	т	0,31604	1 031 793	326088
83	385	6103-0701-0810 ЕСН РСНБ РК 2023	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,74946	74 315	55696

1		2	3	4	5	6	7
84	386	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,74946	374 464	280646
85	392	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03165	338 304	10707
86	393	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00903	460 036	4154
87	394	214-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,01806	512 886	9263
88	397	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	33,3	480	15984
89	398	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут паронитовый, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	33,3	160	5328
90	399	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство приствола из бетона кл. В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	7,6024	43 541	331016
			Гидроизоляция дренажных колодцев				
			Днище				
91	400	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя	$м^2$ стяжки	7,14	2 196	15679
92	401	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слои	$м^2$ поверхности	7,14	7 715	55085
93	402	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	7,14	2 240	15994
94	403	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	7,14	323	2306
95	404	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Песчаный выравнивающий слой. Устройство	$м^3$ основания	0,1258	11 972	1506
			Стены				
96	407	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слои	$м^2$ поверхности	17,06	7 715	131618
97	408	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка прижимной стенки	$м^3$ кладки	1,564	77 957	121925
			Покрытие /2 слоя гидроизола учтено в стенах/				
98	409	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивающий слой по уклону толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	2,32	2 196	5095
99	410	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Выравнивающий слой. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 30мм	$м^2$	2,32	301	698
100	411	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная /гидроизолом/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слои	$м^2$ поверхности	2,32	7 715	17899
101	412	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные состава 1:3 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	2,32	2 240	5197
102	413	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Стяжки цементные состава 1:3 . Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщ. 30мм	$м^2$ стяжки	2,32	323	749
			Отмостка				

1		2	3	4	5	6	7
103	414	6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м² основания	0,5248	15 996	8395
104	415	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	м³	0,878	30 730	26981
			Колодец управления КУ1л (20шт)				
105	426	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	1,65	53 073	87570
106	427	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 размером 1,5х1,5х0,12мм / ПТО 150.150.12-6/	шт.	5	41 693	208465
107	428	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	13 772	68860
108	429	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	7 087	35435
109	430	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	1,65	284	469
110	431	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.п. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W6 (надбавка 1,5%, 25004х1,5%=375,06тг)	м³	1,3	375,06	488
111	432	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.п. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	0,35	753,62	264
112	435	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	17,85	4 966	88643
			Колодец управления КУ3л (6шт)				
113	456	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Нтр. и Нзп. пол. 28	Перекрытия каналов. Устройство - В15, W6, F150 сульфатостойкой	м³	0,54	85 188	46002
114	457	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00272	374 464	1019
115	458	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23428	338 797	79373
116	459	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00424	383 139	1625
117	460	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,24	53 073	12738
118	461	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 087	85044
119	462	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.п. п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	0,24	284	68
120	463	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.п. т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	0,24	753,62	181
121	466	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,96	4 966	54427
			Отмостка для Ку1т-Ку3л (47шт.)				
122	486	6109-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	37,38	697	26054

1		2	3	4	5	6	7
123	487	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	м²	3,734	30 730	114746
			Конструкция прохода КП1 (3шт), КП2 (3шт)				
124	488	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзап и Кзп=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м³	0,6	264 300	158580
125	489	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	18	3 680	66240
126	490	1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-18	401	-7218
127	491	6103-0301-0202 ЕСН РСНБ РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00414	469 707	1945
128	492	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0006	4 159 618	2496
129	493	6103-0101-0304 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,6	48 158	28895
130	494	6103-0701-0808 ЕСН РСНБ РК 2023	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,17728	1 538 445	272736
131	495	6114-0801-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	4	20 251	81004
132	496	6114-0801-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	26 834	107336
			Конструкция прохода КП4 (3шт), КП5 (4шт)				
133	508	6103-0701-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,35	31 839	11144
134	509	6101-0108-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,12	11 972	1437
135	510	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м³	0,24	264 300	63432
136	511	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	6	3 680	22080
137	512	1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзп=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм, на глубину 100мм	отверстие	-6	401	-2406
138	513	6103-0301-0202 ЕСН РСНБ РК 2023	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями /Выпуски арматурные стыковые/	т	0,00414	469 707	1945
139	514	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0006	4 159 618	2496
140	515	6103-0101-0304 ЕСН РСНБ РК 2023	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	м³	0,24	48 158	11558

1		2	3	4	5	6	7
141	516	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,083	1 302 407	108100
142	517	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	22,06	537	11846
143	518	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут паровоглоивый, диаметр 60 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	22,06	160	3530
			Усиливающая перемычка УП1 (6шт)				
144	530	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,09*	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,2738	1 010 327	276628
145	531	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки с гайками и шайбами /поз. 4-6/	комплект	25	854	21350
146	532	1211-0103-0404 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,09*	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	$м^2$	5	3 145	15725
147	533	6112-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Швеллер. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	5	4 714	23570
			Усиливающая перемычка УП2 (10шт)				
148	534	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,09*	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,40144	1 010 327	405586
149	535	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки с гайками и шайбами /поз. 4-6/	комплект	40	854	34160
150	536	1211-0103-0404 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,09*	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	$м^2$	7	3 145	22015
151	537	6112-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Швеллер. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	7	4 714	32998
			Наземный ковер КН3 (20шт)				
152	538	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ основания	1,76	14 566	25636
153	539	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, W6, F150 сульфатостойкий	$м^3$	0,28	31 839	8915
154	540	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,2	38 653	7731
155	541	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01875	338 797	6352
156	542	6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ковры наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	14	151 585	2122190
157	543	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,88	290	1415

1		2	3	4	5	6	7
158	544	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,88	438	2137
159	545	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	1,44	4 966	7151
			Предупредительная табличка ПТ (24шт)				
160	553	1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Установка указателя, таблички на стене	шт.	16	3 388	54208
161	554	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки предупредительные	100 шт.	0,16	152 037	24326
			Поддерживающее устройство ПУ1 (36шт), ПУ2 (2шт)				
162	555	6121-0901-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	198	22 998	4553604
			ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
			Покрытие дорог				
163	556	7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	198	8 198	1623204
164	557	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	228,915	8 151	1865886
165	560	7101-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 526,1	2 992	4566991
166	561	7101-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см	$м^2$ покрытия	1 526,1	1 271	1939673
167	562	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБ0, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 526,1	2 994	4569143
			Покрытие тротуаров				
168	563	7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	18,63	8 151	151853
169	565	6113-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	124,2	2 900	360180
170	566	6113-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на толщ. 4см	$м^2$ покрытия	124,2	916	113767
171	567	6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	119	4 615	549185
172	568	255-102-0207 РСНБ РК 2022	Плитка бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серия ГОСТ 17608-2017 (брусчатка)	$м^2$	121,38	7 332	889958
173	569	7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	м	489,5	5 486	2685397
174	570	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	21,0485	55 316	1164319

1		2	3	4	5	6	7
175	574	6104-0801-0210 РСН РСН РК 2021	Монтаж существующего металлического забора высотой 0,5-1м	м	38,9	12 933	503094
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47177293**
			Сметная прибыль (5%)	5%			2 358 865
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			1 415 319
			ИТОГО				50 951 476
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**54 772 837**
			НДС (12%)	12%			6 572 740
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				61 345 576

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жанкутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыстар экспертизасы"
БИН 081240011275
Эксперт _____ Белау Д.Н.
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066087

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Диномухамед Конаев, 10
БИН 060340017154
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

...казчик : **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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №24

октябрь 2024 (месяц, год) на 02-01-02 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**237607785**
			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	1	У6123-0104-0110 6123-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,11	9 939 101	1093301
2	2	У6123-0104-0109 6123-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,19672	8 325 099	1637713

1		2	3	4	5	6	7
3	3	У6123-0104-0107 6123-0104-0107 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,10288	6 209 902	638875
4	4	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,01938	4 930 317	95550
5	7	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0258	3 618 006	93345
6	8	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСД РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,04054	3 420 948	138685
7	10	Е11-250210-0208 1125-0210-0208 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,254	3 082 094	782852
8	11	Е11-250210-0206 1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,419	2 807 972	1176540
9	12	Е11-250210-0204 1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,596	2 393 621	1426598
10	13	Е11-250210-0203 1125-0210-0203 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,212	2 125 051	450511
11	14	Е11-250210-0202 1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,089	1 856 182	165200
12	15	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзим и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,944	1 575 831	1487584
13	16	С1241-402-0216 241-402-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	110	138 321	15215310
14	17	С1241-402-0122 241-402-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	196,72	85 827	16883887
15	18	С1241-402-0213 241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	102,88	49 907	5134432
16	19	С1241-402-0116 241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	19,38	25 472	493647

1		2	3	4	5	6	7
17	22	С1241-402-0208 241-402-0208 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	25,8	14 291	368708
18	23	С1241-402-0205 241-402-0205 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	40,54	11 579	469413
19	24	С1241-402-0204 241-402-0204 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	9,2	9 476	87179
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале				
20	27	Ж6123-0104-0109 6123-0104-0109 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,067	8 325 099	557782
21	29	Ж6123-0104-0106 6123-0104-0106 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0462	4 930 317	227781
22	33	Ж6123-0104-0101 6123-0104-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0144	3 298 998	47506
23	34	Е11-250210-0206 1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,067	2 807 972	188134
24	35	Е11-250210-0204 1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,074	2 393 621	177128
25	36	Е11-250210-0203 1125-0210-0203 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,17	2 125 051	361259
26	37	Е11-250210-0202 1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,045	1 856 182	83528
27	38	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзим=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,1944	1 575 831	306342
28	39	С1241-402-0122 241-402-0122 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	67	85 827	5750409
29	41	С1241-402-0116 241-402-0116 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	46,2	25 472	1176806
30	45	С1241-402-0204 241-402-0204 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	14,4	9 476	136454
			НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Трубы в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				

1		2	3	4	5	6	7
31	46	У6123-0104-0110 6123-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,079	9 939 101	785189
32	47	У6123-0104-0109 6123-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,009	8 325 099	74926
33	48	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,006	3 618 006	21708
34	49	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,032	3 420 948	109470
35	50	Е11-250210-0208 1125-0210-0208 РСНБ РК 2022 Кзер и Кзем=1,12	Трубопроводы диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,079	3 082 094	243485
36	51	Е11-250210-0206 1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзер и Кзем=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,009	2 807 972	25272
37	52	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзер и Кзем=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,038	1 575 831	59882
38	53	С1241-402-0314 241-402-0314 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	79,79	125 683	10028247
39	54	С1241-402-0313 241-402-0313 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	9,09	92 138	837353
40	55	С1241-402-0306 241-402-0306 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	6,06	14 982	90791
41	56	С1241-402-0305 241-402-0305 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	32,32	11 935	385739
			ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
42	57	У6123-0101-0411 6123-0101-0411 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	11 160 117	22320
43	58	У6123-0101-0409 6123-0101-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода	0,017	8 731 514	148436
44	59	У6123-0101-0406 6123-0101-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	5 912 444	11825

1		2	3	4	5	6	7
45	60	У6123-0101-0403 6123-0101-0403 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,001	4 156 126	4156
46	61	У6123-0101-0402 6123-0101-0402 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0415	4 079 374	6119
47	62	У6123-0101-0401 6123-0101-0401 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,004	4 030 238	16121
48	63	С1241-102-0251 241-102-0251 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	2,02	40 716	82246
49	64	С1241-102-0241 241-102-0241 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	17,17	30 303	520303
50	65	С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,02	7 320	14786
51	66	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,01	3 518	3553
52	67	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,515	2 282	3457
53	68	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,04	1 696	6852
			ПРОКЛАДКА ПО ЗДАНИЮ				
			Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке по зданию				
54	69	У6123-0104-0106 6123-0104-0106 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,002	4 930 317	9861
55	70	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,008	3 618 006	28944
56	71	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,01	3 420 948	34209
57	72	У6123-0104-0101 6123-0104-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,002	3 298 998	6598
58	73	Е11-250210-0203 1125-0210-0203 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзт=1,17	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,002	2 125 051	4250

1		2	3	4	5	6	7
59	74	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзт=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,02	1 575 831	31517
60	75	С1241-402-0116 241-402-0116 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	2,02	25 472	51453
61	76	С1241-402-0208 241-402-0208 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	8,08	14 291	115471
62	77	С1241-402-0205 241-402-0205 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	10,1	11 579	116948
63	78	С1241-402-0104 241-402-0104 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	2,02	11 005	22230
			Трубы в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
64	79	У6123-0104-0103 6123-0104-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,002	3 618 006	7236
65	80	У6123-0104-0102 6123-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,008	3 420 948	27368
66	81	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзт=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,01	1 575 831	15758
67	82	С1241-402-0306 241-402-0306 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	2,02	14 982	30264
68	83	С1241-402-0305 241-402-0305 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	8,08	11 935	96435
			ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
69	84	У6123-0101-0403 6123-0101-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,129	4 156 126	536140
70	85	У6123-0101-0402 6123-0101-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,284	4 079 374	1158542
71	86	У6123-0101-0401 6123-0101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	4 030 238	40302
72	87	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	130,29	3 518	458360
73	88	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022 г	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	286,84	2 282	654569

1	2	3	4	5	6	7
74	89	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 г.	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10,1	1 696	17130
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА					
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке					
75	90	У6123-0104-0219 6123-0104-0219 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	10	204 550	2045500
76	91	У6123-0104-0218 6123-0104-0218 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	18	73 499	1322982
77	92	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	8	128 688	1029504
78	93	У6123-0104-0215 6123-0104-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	18	43 355	780390
79	94	У6123-0104-0214 6123-0104-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	8	37 098	296784
80	96	У6123-0104-0212 6123-0104-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	16	31 195	499120
81	97	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	12	28 516	342192
82	107	С1241-406-0515 241-406-0515 РСНБ РК 2023 г.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=50мм, L=1000мм, L1=1050мм, Ha=540мм (отвод 45° 159х7) Ст426х14/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	721 065	1442130
83	108	С1241-406-0515 241-406-0515 РСНБ РК 2023 г.	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=930мм, Ha=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	721 065	721065

1		2	3	4	5	6	7
84	109	С1241-406-0515 241-406-0515 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=1810мм, Hп=515мм (отвод 45° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	721 065	721065
85	111	С1241-406-0513 241-406-0513 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм/с накладкой S=6мм, b=50мм, L=1000мм, L1=985мм, Hп=450мм (отвод 45° 159х5) Ст325х13/159х5-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	523 422	1046844
86	117	С1241-406-0510 241-406-0510 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=1380мм, Hп=368мм (отвод 45° 89х4) Ст219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	223 242	446484
87	118	С1241-406-0509 241-406-0509 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=730мм, Hп=315мм (отвод 45° 89х4) Ст159х7/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	177 481	354962
88	119	С1241-406-0509 241-406-0509 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=40мм, L=760мм, L1=715мм, Hп=305мм (отвод 45° 76х3) Ст159х7/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	177 481	177481
89	120	С1241-406-0509 241-406-0509 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=5мм, b=40мм, L=760мм, L1=805мм, Hп=305мм (отвод 45° 76х3) Ст159х7/76х3-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	177 481	177481
90	121	С1241-406-0509 241-406-0509 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=695мм, Hп=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	177 481	177481
91	122	С1241-406-0509 241-406-0509 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=1095мм, Hп=288мм (отвод 45° 57х3) Ст159х7/57х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	177 481	177481
92	131	С1241-406-0506 241-406-0506 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=645мм, Hп=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	85 610	171220
93	134	С1241-406-0505 241-406-0505 РСНБ РК 2022)	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=945мм, Hп=243мм (отвод 45°32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	71 296	142592
94	139	С1241-406-0406 241-406-0406 РСНБ РК 2022)	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм/Ст89х4-DN65-2-ППУ-ПЭ/, H=1,330м для спуска воды/	шт.	2	213 206	426412

1		2	3	4	5	6	7
95	145	С1241-405-0210 241-405-0210 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=600мм, L=1100х1100мм, Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	243 769	975076
96	146	С1241-405-0210 241-405-0210 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=600мм, L=1100х1400мм, Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	243 769	487538
97	148	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	6	142 021	852126
98	149	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1350мм, Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284042
99	151	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8-84°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284042
100	156	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1000мм, Ст219х7-82°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	122 507	245014
101	157	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1400мм, Ст219х7-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
102	158	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1490мм, Ст219х7-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
103	159	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1470мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
104	160	С1241-405-0207 241-405-0207 РСНБ РК 2022)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, L=1000х1750мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	122 507	122507
105	163	С1241-405-0109 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/R=225мм, L=1000х1000мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	3	66 043	198129
106	164	С1241-405-0109 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/R=225мм, L=1000х1120мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	66 043	66043
107	165	С1241-405-0109 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/R=225мм, L=1000х1000мм, Ст159х4,5-89°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	66 043	132086
108	166	С1241-405-0108 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/R=190мм, L=1000х1000мм, Ст133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	52 288	418304
109	169	С1241-405-0203 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/R=120мм, L=1000х1000мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	7	33 677	235739

1		2	3	4	5	6	7
110	172	С1241-405-0203 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/R=120мм, L=1000х1370мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33677
111	174	С1241-405-0203 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/R=120мм, L=1370х970мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33677
112	175	С1241-405-0203 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/R=120мм, L=970х970мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	33 677	33677
113	180	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=1000х1000мм, Ст76х3,5-174°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 486	28486
114	181	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=620х620мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 486	56972
115	182	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=620х650мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	28 486	28486
116	183	С1241-405-0202 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/R=100мм, L=620х930мм, Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	28 486	56972
117	186	С1241-409-0106 241-409-0106 РСНБ РК 2022)	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/45° L=1400мм, H=595мм Ст89х4-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	51 768	103536
118	187	С1241-409-0112 241-409-0112 РСНБ РК 2022)	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/90° A=965мм, Б=2310мм Ст325х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	268 486	536972
119	193	С1241-409-0105 241-409-0105 РСНБ РК 2022)	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/90° A=620мм, Б=1410мм Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	58 062	116124
120	196	С1241-413-0112 241-413-0112 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм/Ст325х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	53 461	213844
121	197	С1241-413-0110 241-413-0110 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	31 860	127440
122	198	С1241-413-0109 241-413-0109 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	22 929	91716
123	201	С1241-413-0106 241-413-0106 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	11 324	22648
124	202	С1241-413-0105 241-413-0105 РСНБ РК 2022)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	8 997	17994

1		2	3	4	5	6	7
125	206	С1241-407-0120 241-407-0120 *РСНБ РК 2022)*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/Ст159х4,5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ, L=780мм/	шт.	2	29 400	58800
126	210	У6123-0104-0209 6123-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	174 194	348388
127	211	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	99 663	199326
128	212	У6123-0104-0204 6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	2	76 839	153678
129	213	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	6	70 338	422028
130	215	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка/установка металлических заглушек изоляции/	шт.	10	62 112	621120
131	216	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	14 670,1	29340
132	217	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	9 071,04	18142
133	218	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7 785,38	15571
134	219	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	7 202,65	43216
135	221	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5 788,08	23152
136	222	ПЕРЕЧЕНЬ *) *ПЕРЕЧЕНЬ)*	Металическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	5 788,08	34728

1		2	3	4	5	6	7
137	224	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	154,88	26	4027
138	225	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2023 г	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	154,88	81	12545
139	226	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	171,06	1 188	203219
140	227	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2023 г	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	90,01	5 903	531329
			АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ				
141	228	У6123-0104-0309 6123-0104-0309 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	2	227 146	454292
142	229	У6123-0104-0307 6123-0104-0307 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	4	161 463	645852
143	230	У6123-0104-0306 6123-0104-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	4	126 733	506932
144	231	У6123-0104-0304 6123-0104-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	4	86 739	346956
145	232	У6123-0104-0303 6123-0104-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	16	80 203	1283248
146	233	У6123-0104-0302 6123-0104-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	18	74 964	1349352
147	234	У6123-0104-0301 6123-0104-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	30	64 531	1935930

1		2	3	4	5	6	7
148	235	519-205-1001 519-205-1001 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300/полнопроходной, стационарный редуктор, Т-ключ А=1,046м Ст325-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	6 703 540	13407080
149	236	С1242-208-2702 242-208-2702 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200/полнопроходной, стационарный редуктор, Т-ключ А=0,942м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	3 069 554	6139108
150	237	С1242-208-2902 242-208-2902 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200/полнопроходной, стационарный редуктор, Т-ключ А=1,442м Ст219-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	3 106 154	6212308
151	238	С1242-208-1709 242-208-1709 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/полнопроходной, Т-ключ А=0,671м Ст159-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	1 607 969	6431876
152	239	С1242-208-1907 242-208-1907 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, Т-ключ А=1,312м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	540 791	1081582
153	240	С1242-208-2107 242-208-2107 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, Т-ключ А=1,912м Ст108-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	561 646	1123292
154	241	С1242-208-1706 242-208-1706 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=0,548м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	451 140	902280
155	242	С1242-208-1706 242-208-1706 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=0,698м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	451 140	902280
156	243	С1242-208-1706 242-208-1706 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=0,898м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	451 140	902280

1		2	3	4	5	6	7
157	244	С1242-208-1906 242-208-1906 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=1,298м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	6	465 662	2793972
158	245	С1242-208-1906 242-208-1906 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=1,448м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	465 662	931324
159	246	С1242-208-2106 242-208-2106 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, Т-ключ А=1,748м Ст89-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	485 611	971222
160	247	С1242-208-1709 242-208-1709 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/полнопроходной, Т-ключ А=0,515м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	6	1 607 969	9647814
161	248	С1242-208-1709 242-208-1709 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/полнопроходной, Т-ключ А=0,665м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	6	1 607 969	9647814
162	249	С1242-208-1905 242-208-1905 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, Т-ключ А=1,015м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	409 942	819884
163	250	С1242-208-1905 242-208-1905 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, Т-ключ А=1,215м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	409 942	819884
164	251	С1242-208-1905 242-208-1905 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, Т-ключ А=1,265м Ст76-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	409 942	819884
165	252	С1242-208-1903 242-208-1903 *РСНБ РК 2022 г*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=1,201м Ст57-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	252 139	1008556

1	2		3	4	5	6	7
166	253	С1242-208-1703 242-208-1703 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=0,843м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	240 103	480206
167	254	С1242-208-1903 242-208-1903 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=1,243м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	252 139	504278
168	255	С1242-208-2103 242-208-2103 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=1,993м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	269 868	1079472
169	256	С1242-208-1903 242-208-1903 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=1,493м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	252 139	504278
170	257	С1242-208-2103 242-208-2103 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/полнопроходной, Т-ключ А=1,593м Ст45-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	269 868	539736
171	258	С1242-208-1701 242-208-1701 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/полнопроходной, Т-ключ А=0,865м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	292 270	584540
172	259	С1242-208-1701 242-208-1701 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/полнопроходной, Т-ключ А=0,965м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	292 270	584540
173	260	С1242-208-1901 242-208-1901 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/полнопроходной, Т-ключ А=1,315м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	308 489	1233956
174	261	С1242-208-1901 242-208-1901 *РСНБ РК 2022)*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/полнопроходной, Т-ключ А=1,465м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	308 489	616978

1		2	3	4	5	6	7
175	262	С1242-208-2101 242-208-2101 РСНБ РК 2022 г	Кран шаровый, из ковкой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25/полнопроходной, Т-ключ А=1,715м Ст32-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	338 065	1352260
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
176	263	С1241-408-0205 241-408-0205 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм/муфта электросварная МЭЗС(метод ТЬС)630-700ВК 426/630-ППУ-ПЭ/	комплект	25	48 226	1205650
177	264	С1241-408-0112 241-408-0112 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 450-650ВК 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	59	27 318	1611762
178	265	С1241-408-0110 241-408-0110 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 355-650ВК 219/355-ППУ-ПЭ/	комплект	36	17 897	644292
179	266	С1241-408-0107 241-408-0107 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 250-500ВК 159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	42	11 482	482244
180	267	С1241-408-0106 241-408-0106 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 255-500ВК 133/255-ППУ-ПЭ/	комплект	8	9 747	77976
181	268	С1241-408-0105 241-408-0105 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 200-500ВК 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	2	-7 979	-15958
182	269	С1241-408-0104 241-408-0104 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 180-500ВК 88/180-ППУ-ПЭ/	комплект	19	7 102	134938
183	270	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 160-500ВК 76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	42	6 378	267876
184	271	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	10	4 782	47820
185	272	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	8	4 782	38256
186	273	С1241-408-0101 241-408-0101 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	10	4 782	47820
			ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ				
187	274	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзат=1,12	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,1696	1 040 050	176392
188	275	С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2022 г	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	169,6	1 852	314099

1		2	3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
189	281	У6121-0601-0108 6121-0601-0108 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм	шт.	2	125 380	250760
190	282	У6121-0601-0107 6121-0601-0107 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	2	98 708	197416
191	283	У6121-0601-0105 6121-0601-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	4	59 825	239300
			НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
			Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали				
192	284	У6123-0104-0219 6123-0104-0219 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	8	204 550	1636400
193	285	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Тройниковое ответвление с металлической заглушкой изоляции накладкой S=4мм, b=50мм, L=1000мм, l=1250мм, Hb=505мм, Ст426х14/159х7-ППУ-ОЦ	шт	2	425 512,28	851025
194	286	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Тройниковое ответвление с металлической заглушкой изоляции накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, l=1070мм, Hb=450мм, Ст426х14/57х3-ППУ-ОЦ	шт	2	320 130,9	640262
195	287	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Z-образный элемент 90° А=1075мм, Б=1300мм Ст426х10-90°-ППУ-ОЦ	шт	2	2 117 852,73	4235705
196	288	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Переход L=1070мм Ст426х7/560-325х7/450-ППУ-ОЦ	шт	2	303 392,07	606784
197	289	У6123-0104-0219 6123-0104-0219 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	4	204 550	818200
198	291	У6123-0104-0211 6123-0104-0211 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	28 516	114064
199	292	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции с кабелем вывода 426-ППУ-ОЦ-200-КВ	шт	4	18 268,38	73074
200	294	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Металическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ОЦ-200	шт	4	6 688,74	26755
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ				
201	295	С1241-408-0205 241-408-0205 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	2	48 226	96452
202	296	С1241-408-0112 241-408-0112 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	2	27 318	54636

1		2	3	4	5	6	7
203	297	С1241-408-0104 241-408-0104 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	2	7 102	14204
204	298	С1241-408-0103 241-408-0103 РСНБ РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	12	6 378	76536
			КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ В				
205	299	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Муфта ОЦК 560-620ВК Пенопакет ОЦ 426/560	шт	16	36 527,18	584435
206	300	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Муфта ОЦК 450-620ВК Пенопакет ОЦ 325/450	шт	2	28 753,12	57506
			ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПО СН РК 4.02-11-2003				
207	301	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Опора скользящая 426-ППУ-ОЦ	шт	6	47 011,93	282072
208	302	ПЕРЕЧЕНЬ) ПЕРЕЧЕНЬ)	Опора скользящая 325-ППУ-ОЦ	шт	1	35 035,96	35036
209	303	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022 г	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067744	1 510 113	10230
			ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
210	304	У6121-0401-0106 6121-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,3334	2 543 037	847849
211	306	С1241-113-0136 241-113-0136 РСНБ РК 2022 г	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм/с накладкой S=10мм, b=97мм, L=700мм, Hн=375мм Ст426х9/325х8/	шт.	2	102 850	205700
212	307	С1241-112-0237 241-112-0237 РСНБ РК 2022 г	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм/R=450мм, 325х8/	шт.	4	52 932	211728
213	309	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Конр в Кзп=1,09 Нзп. в доп. инв. 51	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	8	4 506	36048
214	310	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022 г	Штуцеры длиной 200 мм/h=100, 32х2-200/	шт.	4	755	3020
215	311	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022 г	Штуцеры длиной 200 мм/h=100, 32х2-200/	шт.	2	755	1510
216	312	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022 г	Штуцеры длиной 200 мм/h=100, 18х2-65/	шт.	2	755	1510
			ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.8-95				
217	313	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022 г	Опоры скользящие/Дн=325мм/	т	0,016	1 113 438	17815

1		2	3	4	5	6	7
			Контрольно-измерительные приборы				
218	314	У6125-1001-0101 6125-1001-0101 ЕСП РСНБ РК 2021	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Термометр Ду 400-4шт, Ду300-4шт/	шт.	8	6 453	51624
219	315	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022 г.	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	5 585	44680
220	316	У6116-0701-0103 6116-0701-0103 ЕСП РСНБ РК 2023	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	4	5 327	21308
			АРМАТУРА				
221	317	У6123-0106-0108 6123-0106-0108 ЕСП РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 400 мм. Установка	комплект	2	196 325	392650
222	318	У6123-0106-0107 6123-0106-0107 ЕСП РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка	комплект	2	145 872	291744
223	319	У6123-0106-0104 6123-0106-0104 ЕСП РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	56 784	113568
224	320	У6123-0106-0101 6123-0106-0101 ЕСП РСНБ РК 2023	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	10	20 342	203420
225	321	519-201-0802 519-201-0802 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	9 461 480	18922960
226	322	519-201-0801 519-201-0801 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	4 449 842	8899684
227	323	С1242-202-2001 242-202-2001 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1 052 970	2105940
228	324	С1242-202-0604 242-202-0604 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	121 967	243934
229	325	С1242-202-4004 242-202-4004 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	134 519	538076
230	326	С1242-202-4003 242-202-4003 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	102 453	204906
231	327	С1242-202-4001 242-202-4001 РСНБ РК 2022 г.	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	86 046	172092
			АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				

1		2	3	4	5	6	7
232	328	У6111-0501-0209 6111-0501-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/Покрытие за 2 раза мастикой Вектор 1236/	м²	37,747	354	13362
233	329	С1236-102-0801003 236-102-0801003 СборСЦ 09.2023 г	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	4,90594	8 095	39714
234	330	У6111-0501-0517 6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой / Окраска на один слой мастикой Вектор 1214/	м²	37,747	99	3737
235	331	С1236-102-0801002 236-102-0801002 СборСЦ 09.2023 г	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	4,90711	8 104	39767
			ИЗОЛЯЦИЯ				
236	332	У6111-0101-1001 6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м³ изоляции	2,027	111 911	226844
237	333	У6111-0101-1102 6111-0101-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна/Изоляция тройников и отводов матами минераловатными/	м³ изоляции	0,37	139 160	51489
238	334	У6111-0101-1302 6111-0101-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 800 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	74 762	299048
239	335	С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 г	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м²	2,86431	51 061	146255
240	336	У6111-0101-0301 6111-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,2194	192 325	42196
241	337	У6111-0101-1102 6111-0101-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м³ изоляции	0,0417	139 160	5803
242	338	У6111-0101-1301 6111-0101-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	38 508	154032
243	339	С1234-301-0728 234-301-0728 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 159 мм	м	2,064	6 821	14079
244	340	С1234-301-0619 234-301-0619 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 89 мм	м	3,732	3 313	12364

1		2	3	4	5	6	7
245	341	С1234-301-0617 234-301-0617 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 76 мм	м	1,548	3 036	4700
246	342	С1234-301-0616 234-301-0616 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 70 мм	м	4,628	2 909	13463
247	343	С1234-301-0734 234-301-0734 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 70 до 90 мм, плотностью 100 кг/м³ диаметром 219 мм	м	1	8 420	8420
			ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				
248	344	У6111-0301-0202 6111-0301-0202 ЕСН РСНБ РК 2023	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стали оцинкованной	м² поверхности покрытия изоляции	64,268	10 504	675071
249	345	У6111-0301-0602 6111-0301-0602 ЕСН РСНБ РК 2023	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м² поверхности покрытия изоляции	19,419	22 383	434655
250	346	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 г	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/толщ.0,8мм/	т	0,5009304	460 867	230862
251	347	С1214-105-0101 214-105-0101 РСНБ РК 2022 г	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/толщ.0,4мм/	т	0,0673809	514 680	34680
			СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
252	348	У6121-0601-0104 6121-0601-0104 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	44 675	89350
253	349	У6121-0601-0103 6121-0601-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	2	28 795	57590
254	350	У6121-0601-0102 6121-0601-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	4	24 707	98828
255	351	У6121-0601-0101 6121-0601-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	2	17 279	34558
			ПРОКЛАДКА ПО ЗДАНИЮ				
			ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2				
256	352	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 ЕСН РСНБ РК 2023	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,035	4 192 961	146754
257	353	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022 г	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм/R=128мм, 89х3,5/	шт.	10	1 856	18560
258	354	С1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022 г	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм/R=100мм, 76х3,5/	шт.	10	919	9190

1		2	3	4	5	6	7
259	355	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм/R=75мм, 57х3/	шт.	10	425	4250
260	356	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Конр и Кзп=1,09 Изм. в Лок. смет. 32	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	18	4 506	81108
261	357	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/h=100, 18х2-80/	шт.	4	755	3020
262	358	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/h=100, 18х2-65/	шт.	14	755	10570
			ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.8-95				
263	359	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/Дн=89мм/	т	0,552	1 113 438	614618
264	360	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/Дн=76мм/	т	0,7138	1 113 438	794772
265	361	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/Дн=57мм/	т	0,0184	1 113 438	20487
			АРМАТУРА				
266	362	У6123-0106-0101 6123-0106-0101 ЕСН РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	14	20 342	284788
267	363	С1242-202-4001 242-202-4001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	86 046	1204644
			АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ				
268	364	У6111-0501-0209 6111-0501-0209 ЕСН РСНБ РК 2023 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/Покрытие за 2 раза мастикой Вектор 1236/	м²	106,503	354	37702
269	365	С1236-102-0801003 236-102-0801003 СборСЦ 09.2023	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1236	кг	13,84539	8 095	112078
270	366	У6111-0501-0517 6111-0501-0517 ЕСН РСНБ РК 2023	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой / Окраска на один слой мастикой Вектор 1214/	м²	106,503	99	10544
271	367	С1236-102-0801002 236-102-0801002 СборСЦ 09.2023	Мастика антикоррозионная холодного отверждения на основе синтетических смол для гидротехнических сооружений Вектор 1214	кг	13,84539	8 104	112203
			ИЗОЛЯЦИЯ				
272	368	У6111-0101-0301 6111-0101-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	м³ изоляции	8,5551	192 325	1645360

1		2	3	4	5	6	7
273	369	У6111-0101-1102 6111-0101-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,0049	139 160	682
274	370	У6111-0101-1301 6111-0101-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали	шт. арматуры и фланцевых соединений	14	38 508	539112
275	371	С1234-301-0619 234-301-0619 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/$м^3$ диаметром 89 мм	м	142,74	3 313	472898
276	372	С1234-301-0617 234-301-0617 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/$м^3$ диаметром 76 мм	м	293,088	3 036	889815
277	373	С1234-301-0616 234-301-0616 РСНБ РК 2022 г	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 100 кг/$м^3$ диаметром 70 мм	м	13,82	2 909	40202
			ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ				
278	374	У6111-0301-0202 6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	256,899	10 504	2698467
279	375	У6111-0301-0602 6111-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	5,335	22 383	119413
280	376	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 г	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/толщ.0,8мм/	т	2,0581281	460 867	948523
281	377	С1214-105-0101 214-105-0101 РСНБ РК 2022 г	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/толщ.0,4мм/	т	0,0077258	514 680	3976
			СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
282	378	У6121-0601-0104 6121-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	44 675	89350
283	379	У6121-0601-0102 6121-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	28	24 707	691796
284	380	У6121-0601-0101 6121-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2022	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	2	17 279	34558
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**237607785**
			Оборудование				41 229 724
			ИТОГО без оборудования				196 378 061
			Сметная прибыль (5%)	5%			9 818 903
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			5 891 342
			ИТОГО				251 318 030

1	2	3	4	5	6	7
		Итого в текущих ценах 2024 года, и = 1,075	1,075			272 316 882
		НДС (12%)	12%			32 678 026
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				304 994 908

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жакутурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Е.М.

Руководитель СДС СКС _____ Пурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Мороман В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курильста эксперты"
БИН 081240011375
Эксперт _____ Белер Д.М.
аттестат № KZ80VJE00086548
аттестат № KZ45VJE00066608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 080340007133
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

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

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

Стройка РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЗ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ
(наименование, адрес)

Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЗ9(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ
(наименование)

Акт выполненных работ №25

октябрь 2024 (месяц, год) на 02-01-03 ОПЕРАЦИОННО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ.

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**5042744**
			ВЛАЖНОСТЬ ППУ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ				
			Монтаж и стоимость ковер наземного КНЗ-20шт учтены в части КЖ				
			Контрольно-измерительные приборы ОДК				
1	1	6123-0104-0504 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	16	3 567	57072
2	2	6123-0104-0503 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	1	2 857	2857
3	3	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	16	33 000	528000
4	4	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15-проходной двухсторонний	шт.	1	20 984	20984
5	5	ПЕРЕЧЕНЬ	Переносной детектор повреждений с "сухим контактом", ДПП-АМ	шт.	1	141 401,79	141402
6	6	ПЕРЕЧЕНЬ	Импульсный портативный рефлектометр "РЕЙС-105М1"	шт	1	1 559 745,54	1559746

1		2	3	4	5	6	7
7	7	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2/обжимная втулка В-1,5/	шт.	174	43	7482
8	8	6124-0201-0801 ЕСН РСНБ РК 2023	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	277	1 144	316888
9	9	6124-0201-1402 ЕСН РСНБ РК 2023	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	30	4 165	124950
10	10	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,84	492 544	19702
11	11	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	0,24	771 054	185053
12	12	6119-0301-0111 ЕСН РСНБ РК 2023	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м	277	3 484	965068
13	13	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	277	4 020	1113540
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				5042744
			Оборудование				1 701 148
			ИТОГО без оборудования				3 341 596
			Сметная прибыль (5%)	5%			167 080
			Непредвиденные затраты (3%)	3%			100 248
			ИТОГО				5 310 072
			Итого в текущих ценах 2024 годе, к = 1,075	1,075			5 708 327
			НДС (12%)	12%			684 999
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				6 393 326

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, Н. Жансугурова, 7
БИН 041140003314
Начальник службы капитального строительства _____ Колесников Б.М.

Руководитель СДС СКС _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыстехнадзор"
БИН 081240001475
Эксперт _____ Белгу Д.Г.
аттестат № KZ78VHE00086348
аттестат № KZ45VHE0006608

Сдал (Подрядчик)
Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Диамухамед Конаев, 10
БИН 080340017134
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНЕ

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за апрель 2024 года

Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
шифр	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		417/08-24	28.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Чистая добавленная стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный период включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	по графе 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не вошедших в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудования		на приобретение в аренду	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛ АЗИЗ 1 В г. АСТАНЕ	15 213 110,75	12 903 134,60	12 903 134,60	12 903 134,60	-	-			1 629 976,15	12 213 110,75
Удержание аванса 20%		4 074 940,36							488 992,85	4 563 933,23
ИТОГО К ОПЛАТЕ		9 508 194,22							1 140 983,31	10 649 177,53

Заказчик

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Жангозгурина, 7

БИН 081400031214

Заместитель председателя Правления по производству

Сейтказиев М.Е.

Представитель технического надзора

ТОО "Курылыс эксперттер"

БИН 081240011428

Директор

Белау Д.Н.

Подрядчик

ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Достыкская Конаев, 19

БИН 080240017134

Директор

Сартгалиева Ж.Т.

Форма по приказу [illegible]
Приказ Министра [illegible]
Председателя Агентства [illegible]

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрасса"

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

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

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

Стройка: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул.БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2,Ду 400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖСД ул. ФАДХ бен АБДУЛЛАЗИЗ 1 В Г. АСТАНЕ

(наименование, адрес)

Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2,Ду 400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖСД ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ

(наименование)

Договор подряда (контракт) 30417/28-24 от 28.02.2024

Акт выполненных работ №2

за **апрель 2024** по **02-01-02 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** работы

Составлен(а) в текущих ценах на 29.04.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, тенге: заработная плата рабочих-строителей / заработная плата машинистов	Стоимость всего работ, тенге: Всего / в том числе эксплуатация машин	Стоимость всего работ, тенге: заработная плата рабочих-строителей / заработная плата машинистов	Стоимость всего работ, тенге: материалы, оборудование, работы, механизмы	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Справка производства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4	6123-0186-0110 РЕР РСНЕ РС 2022	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиолефина при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,071	9 939 011,0 7 423 566,0	2 420 437,0 687 376,0	715 618,0 534 497,0	170 079,0 47 331,0	4 648,0		715 618,0	
2	14	241-402-0216 РСНЕ РС 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размером 426х7,0 мм	м	71	130 311,0		9 959 112,0		9 959 112,0		9 959 112,0	Коэффициент 100%
3	224	6124-0203-0303 РЕР РСНЕ РС 2022	Кабель контрольный в траншее. Покрытие лентой сигнально-сигнальной	м кабеля	70	26,0 24,0	2,0 1,0	1 872,0 1 728,0	144,0 72,0			1 872,0	
4	225	2-09-101-0601 РСНЕ РС 2022	Лента сигнальная предупреждающая с надписями нижняя коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размером 150 м х 0,2 м	м	70	81,0		5 832,0		5 832,0		5 832,0	Коэффициент 100%
5	263	241-400-0200 РСНЕ РС 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 муфта электросварная MDAC(тип) TSC630-700/IK 416/630. ПВО-ПГМ	комплект	4	48 226,0		192 904,0		192 904,0		192 904,0	Коэффициент 100%
			ИТОГО по акту					10 878 330,0 536 229,0	175 223,0 47 403,0	10 163 888,0 8,0	8,0 8,0	10 878 330,0	
			Сметная прибыль (5%)								2,00%	343 166,77	
			Непредвиденные затраты (1%)								2,00%	326 260,00	

		Итого в текущих ценах 2024 года, в = 1,078		1,078	12 626 264
		НДС (12%)		12,00%	1 515 152
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС			14 141 415,67

Принял (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Жангозурова, 7
БИН 411400033314
Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмагамбетова Г.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Морозов В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Кдрмыста экспертиза"
БИН 081240011478
Эксперт _____ Белоусов
аттестат № KZ30VEX00066348
аттестат № KZ45VEX00066348

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик ТОО "U & G HOLDING" г. Астана, Данияловская Клиника, 10
БИН 0[illegible]
Директор _____ Сыдыгалиев Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 0207[illegible]133
Эксперт _____ Ахмаев В.А.

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Стройка: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ГА ЛАНКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2.Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 55, К ЖСК ЗА ФАДЛ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г.АСТАНЕ

Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ГА ЛАНКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2.Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 55, К ЖСК ЗА ФАДЛ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г.АСТАНЕ

Договор подряда (контракта) №117/28-24 от 28.02.2024

Акт выполненных работ №1

за апрель 2024 по локальной смете №02-01-01 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах по 29.04.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в том числе оплата труда рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: в том числе эксплуатация машин / в том числе оплата труда машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / в том числе оплата труда рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: в том числе эксплуатация машин / в том числе оплата труда машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / стоимость материалов, принятых заказчиком	Накопленный расход, тенге: Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Ссылка производства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	01-01-010-02-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Группы 2 группы в траншеях. Разработка вручную со погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" с емкостью ковша 0,65 м³	м³ грунта	64,2561	637,0 8,0	637,0 2,9	40 915,0 0,0	40 915,0 0 [illegible]			40 915,0	
1	2	012-103-0215 РСН 82-2001	Перевозка строительных грузов самосвалами или тягачами с прицепом. Грузоподъемность самосвала 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т км	1 608,8190	34,0		54 [illegible]				54 [illegible]	
1	3	01-01-010-03-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Группы 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	64,2561	84,0 16,0	68,0 17,0	5 395,0 1 028,0	4 368,0 1 092,0			5 395,0	
1	4	01-01-010-02-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Группы 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с емкостью ковша 0,65 м³	м³ грунта	77,856	467,0 0,0	467,0 102,0	36 359,0 0,0	36 359,0 7 940,0			36 359,0	
1	5	01-01-010-02-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Группы 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с емкостью ковша 0,65 м³. Данные группы показателей сметных норм, полученные по ссылке в виде каждого обязательного показателя, принятого коэффициента и значения нормы - 1,1 в нормах сопоставимых сметных норм - 1,1	м³ грунта	46,7136	514,0 0,0	514,0 112,0	24 031,0 0,0	24 031,0 5 232,0			24 031,0	
1	6	01-01-020-02-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Группы 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами. Сметные показатели по нормированию грунтов 3 группы, принятые коэффициенты и значения норм - 1,1. Данные группы показателей сметных норм, полученные по ссылке в виде каждого обязательного показателя, принятого коэффициента и значения норм - 1,1	м³ грунта	5,8193	20 163,0 20 163,0	0,0 0,0	117 356,0 117 356,0	0,0 0,0			117 356,0	
1	7	01-02-060-03-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	13,14	19 500,0 5 413,0	409,0 118,0	137 970,0 71 127,0	5 426,0 1 551,0	68 018,0		137 970,0	
1	8	01-01-020-06-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группы грунтов 3 засыпка	м³ грунта	6,6150	4 132,0 4 132,0	0,0 0,0	1 667,0 1 667,0	0,0 0,0			1 667,0	
1	9	01-01-030-08-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группы грунтов 1 засыпка	м³ грунта	68,0862	98,0 8,0	98,0 23,0	6 944,0 0,0	6 945,0 1 588,0			6 944,0	
11	10	211-410-0101 РСН 82-2002	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	75,310	4 100,0		319 000,0		319 000,0		319 000,0	Коэффициент 1,00
11	11	01-01-030-08-01 ГСН РК 8.02-05-2011	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группы грунтов 3	м³ грунта	9,000	6 491,0 6 491,0	0,0 0,0	63 618,0 63 618,0	0,0 0,0			63 618,0	

№ п/п	Номер позиции по смете	Шифр норм. на ресурсы	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего (прямые затраты + накладные расходы)	Стоимость единицы, тенге: в том числе заработная плата	Выполнено работ, тенге: Всего (прямые затраты + накладные расходы)	Выполнено работ, тенге: в том числе заработная плата	Выполнено работ, тенге: материалы (оборудование, прочие затраты)	Накладные расходы, тенге (заработная плата)	Всего стоимость с НДС и СТД, тенге	Справка производителя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	15	[illegible]	Трехжильный кабель. Бронированный, мощность до 25 кВт (ВВГ) с сечением жилы до 5 кв. Группа грунта 2	м' грунта	10,0	181,8	180,0	5 721,0	5 721,0			5 721,0	
						0,0	17,0	0,0	1 906,0				
			НТОО по смете					824 178,0	121 844,0	179 417,0	0,0	824 178,0	
								356 176,0	27 824,0	0,0	0,0		
			Сметная прибыль (5%)								5,00%	41 208,9	
			Непредвиденные затраты (3%)								3,00%	24 725,34	
			ИТОГО									890 112,24	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,078								1,078	956 871	
			НДС (12%)								12,00%	114 824	
			ВСЕГО ПО АКТУ С НДС									1 071 695,14	

Приняла (Заказчик)

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ", г. Астана, район Алматы, ул. Жаксылыка 7
БИН 041140002314
Начальник производственно-технического сектора _____ Бозжанова Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмагамбетова Г.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Морозкин В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста мониторинг" МШС/ТОО
БИН 081240011437
Эксперт _____ Бозжанов Б.Б.
аттестат № [illegible]
аттестат № KZ45VIP00000[illegible]

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик ТОО "SKYBUILDING", г. Астана, Данкуулыгы Кенесы, 10
БИН [illegible]
Директор _____ Ермагамбетов Ж.С.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020440002133
_____ Ахмеров В.А.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и
Форма

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Теплотрансит"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ESG HOLDING"

Наименование строительства и его адрес: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ а. 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДИ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г АСТАНЕ

СПРАВКА №2

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по результату метода)

за июнь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		417/24-24	28.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном (июль) месяце, без НДС	в графе 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТЭЦ(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ а. 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К ЖД ул. ФАДИ БЕН АБДУЛЛА АЛИ 1 В г АСТАНЕ	37 214 494	37 501 235	37 501 235	37 501 235	0	0			4 500 148	42 001 383
Удержание аванса 10%		11 250 371		-					1 350 044	12 600 415
ИТОГО К ОПЛАТЕ		26 250 865							3 150 103	29 400 968

Заказчик

Акционерное общество "АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ" г. Астана, район Алматы, ул. Жангир хана, 7

БИН: 041140002314

Заместитель председателя Правления по режиму и кадрам - главный инженер _____ Сауганов А.Ж.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыстық экспертиза"
БИН 081240011495
Эксперт _____ Тесто Д.Ю.
аттестат № KZ48VAE00006118
аттестат № KZ45VAE00006608

Подрядчик

ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Дюсембинова Кошиев, 10

БИН 080140000[illegible]

Директор _____ Сматлибаев Ж.Е.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**
(наименование)

Акт выполненных работ №3

июнь 2024 на 2-01-01 строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**5525253**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	6101-0102-0215 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	159,7035	637	101731
2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4 719,238425	34	160454
3	6101-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	159,7035	84	13415
4	6101-0102-0115 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	193,58	467	90402

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. *Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и норман эксплуатации машин - 1,1*	м³ грунта	116,148	514	59700
6	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	м³ грунта	14,5185	20 163	292737
7	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	40,37	10 500	423885
8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/	м³ грунта	1,5419	4 132	6371
9	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/	м³ грунта	152,6481	88	13433
10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	169,609	4 180	708966
11	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	42,9555	6 491	278824
12	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	243,4145	103	25072
13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	522,5235	710	370992
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ				
14	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. пол. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 м². Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	26	19 706	512356
15	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м³	14,71	94 505	1390169
16	ССЦ *РК К 04-08-2023, пл.9, п.2.14*	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м³	14,71	284	4178
17	ССЦ *РК К 04-08-2023, пл.9, пп.8*	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 21532х3,5%=753,62тг)	м³	14,71	753,62	11086
18	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	213,75	4 966	1061482
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5525253**

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль (5%)	5%			276 262,65
		Непредвиденные затраты (3%)	3%			165 757,59
		ИТОГО				5 967 273,24
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**6 414 819**
		НДС (12%)	12%			**769 778**
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**7 184 597**

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 _____ Нурмагамбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морозная В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Құрылыста экспертиза"
БИН 081240011173
Эксперт _____ Бекмуратов
аттестат № KZ80VJE00086348
аттестат № KZ45VJE00066648

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г. Астана,داركمحامد Конаев, 10
БИН 060140017334
Директор _____ Ермагамбетов Ж.Е.

Представитель авторского надзора
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Филонов В.А.

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 УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ39(12) К ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО ул. БАЙТУРСЫНОВА 126, 124/1, 124, 109 ТАЛАПКЕРСКИЙ 6, 8 ДО ВРЕЗКИ В ТЕПЛОТРАССУ 2Ду400мм ПО ул. АКАН СЕРИ 59, К Ж/Д ул. ФАДХ БЕН АБДУЛЛ АЗИЗ 1 В г.АСТАНЕ**

(наименование)

Акт выполненных работ №4

июнь 2024 на 2-02-01 ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ работы

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**26775552**
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
1	У6123-0104-0110 6123-0104-0110 *ЕСЦ РСМЕ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,072**	**9 939 101**	**715615**
2	У6123-0104-0109 6123-0104-0109 *ЕСЦ РСМЕ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,053**	**8 325 099**	**441230**
3	У6123-0104-0104 6123-0104-0104 *ЕСЦ РСМЕ РК 2023*	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,143**	**3 873 980**	**553979**

4	У6123-0104-0101 6123-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,074	3 298 998	244126
5	С1241-402-0216 241-402-0216 *РСНБ РК 2022 г*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	72	138 321	9959112
6	С1241-402-0122 241-402-0122 *РСНБ РК 2022 г*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	53	85 827	4548831
7	С1241-402-0209 241-402-0209 *РСНБ РК 2022 г*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	143	16 863	2411409
8	С1241-402-0204 241-402-0204 *РСНБ РК 2022 г*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	74	9 476	701224
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке				
9	У6123-0104-0219 6123-0104-0219 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	10	204 550	2045500
10	У6123-0104-0218 6123-0104-0218 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	73 499	146998
11	У6123-0104-0213 6123-0104-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	10	34 510	345100
12	У6123-0104-0210 6123-0104-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	4	26 986	107944
13	С1241-406-0127 241-406-0127 *РСНБ РК 2022 г*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм, Н=320мм (отвод 90° 57х3) Ст108х6/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	32 428	64856
14	С1241-406-0507 241-406-0507 *РСНБ РК 2022 г*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=655мм, Н=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	111 535	111535

15	С1241-406-0507 241-406-0507 РСНК РК 2022 г	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=1005мм, Ha=263мм (отвод 45° 45х3) Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	111 535	111535
16	С1241-405-0210 241-405-0210 РСНК РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=600мм, L=1100х1100мм, Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	243 769	1462614
17	С1241-405-0210 241-405-0210 РСНК РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=600мм, L=1100х1000мм, Ст426х10-86°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	243 769	487538
18	С1241-405-0112 241-405-0112 РСНК РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм/R=450мм, L=1050х1050мм, Ст325х8/90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142 021	284042
19	С1241-405-0204 241-405-0204 РСНК РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/R=150мм, L=1000х1000мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	41 235	164940
20	С1241-405-0104 241-405-0104 РСНК РК 2022 г	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1000х1000мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	19 764	79056
21	С1241-413-0113 241-413-0113 РСНК РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм /Ст426х7-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	78 886	157772
22	С1241-413-0107 241-413-0107 РСНК РК 2022 г	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	13 998	27996
23	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ВСН РСНК РК 2023	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	326	26	8476
24	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНК РК 2022 г	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	326	81	26406
25	У6111-0402-0101 6111-0402-0101 ВСН РСНК РК 2023	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	$м^2$ утепляемого покрытия	15,95	1 188	18949
26	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНК РК 2022 г	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/	$м^2$	15,95	5 903	94153
		КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА				
27	С1241-408-0205 241-408-0205 РСНК РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм/муфта электросварная МЭЛС(метод ТЕС)630-700ВК 426/630-ППУ-ПЭ/	комплект	23	48 226	1109198
28	С1241-408-0112 241-408-0112 РСНК РК 2022 г	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 450-650ВК 325/450-ППУ-ПЭ/	комплект	4	27 318	109272

29	С1241-408-0105 241-408-0105 *РСНБ РК 2022 г*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 200-500ВК 108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	26	7 979	207454
30	С1241-408-0101 241-408-0101 *РСНБ РК 2022 г*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/муфта термоусаживаемая Тумар 125-500ВК 57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	6	4 782	28692
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26775552**
		Сметная прибыль (5%)	5%			1 338 777,6
		Непредвиденные затраты (3%)	3%			803 266,56
		ИТОГО				28 917 596,16
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	1,075			**31 086 416**
		НДС (12%)	12%			**3 730 370**
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС				**34 816 786**

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 _____ Нурмагамбетова Р.К

Инженер СКС _____ Морозан В.Г.

Представитель технического надзора
ТОО "Курылыста экспертиза"
БИН 081240011429
Эксперт _____ Белгибаев
аттестат № KZ45VEE00086348
аттестат № KZ45VEE00066348

Сдал (Подрядчик)

Подрядчик ТОО "ESG HOLDING" г. Астана, Динмухамед Конаев, 10
БИН 0[illegible]017131 880
Директор _____ Ергалиев Ж.Е

Представитель генерального подрядчика
ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
БИН 020740002133
Авторский надзор _____ Исаков В.А.