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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Астана-Теплотранзит АО,РК, г. Астана, район Алматы, ул. И. Жансугурова, 7, тел.: 771283 771218**	**041140003314**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест",010000, Республика Казахстан, город Астана, район Нура, улица Кайым Мухамедханова, здание 5, н.п. 13**	**021040004800**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор №838/10-23 от 01.06.2023г.	

Номер документа	Дата составления
39	**08.12.2023**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительно-монтажные работы объекта: "Реконструкция теплотрассы от УТ-4 (24) до ул.Ерен-Кабырга, 14/6"			Работа	1	74 795 384,33	74 795 384,33	8 013 791,18
				Итого	1	x	74 795 384,33	8 013 791,18

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / Абдурахманов Д.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 08.12.2023

М.П.

Акт выполненных работ

№ 230727/00/9 2023-12-12 15:54:06

Заказчик
Наименование: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
Адрес: 711110000 г.Астана, район Алматы И. Жансугурова 7
Данные о средствах связи: 8 (7172) 77-12-17, 77-12-18

Подрядчик
Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"
Адрес: 711510000 г.Астана, район Нұра Кайыма Мухамедханова 5 н.п. 13
Данные о средствах связи:

Стройка

№	Наименование	Адрес
1	Работы по ремонту/реконструкции местных теплопроводных/отопительных сетей	г.Астана, район Алматы ул.Жансугурова 7

Объект

№	Дополнительная характеристика
1	Строительно- монтажные работы объекта:"Реконструкция теплотрассы от УТ-4(24) до ул. Ерен-Кабырга, 14/6"

Договор подряда (контракт): №041140003314/230727/00 от 2023-06-01 17:57:07

Ссылки на документацию

Форма 3 11.12.23.PDF

Наименование подрядчика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
ТОО "Казэнергоинвест"	021040004800	KZ596010111000077261	АО "Народный Банк Казахстана"	711510000 г.Астана, район Нұра Кайыма Мухамедханова 5 н.п. 13
Утверждающий от поставщика				
Ф.И.О		**Должность**		**Дата подписи**
Абдурахманов Даулетбек Баходирович		Директор		2023-12-12 10:19:20

Наименование заказчика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"	041140003314	KZ8496503F0008005732	АО "ForteBank"	711110000 г.Астана, район Алматы И. Жансугурова 7
Утверждающий от заказчика				
Ф.И.О		**Должность**		**Дата подписи**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Наименование заказчика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Сеитказиев Марат Ермаханбетович		Заместитель председателя правления по производству		2023-12-12 15:54:06
Представитель заказчика, ответственный за принятие товара/услуги/работы				
Ф.И.О		**Должность**		**Дата подписи**
Колесников Богдан Михайлович		начальник службы капитального строительства		2023-12-12 15:46:11

Эксперты технического надзора

Наименование организации		БИН	
ТОО "Нурай - Сервис"		040240007586	
ИИН	**Ф.И.О**	**Должность**	**Дата подписи**
760203301960	Меирманов Муслим Мусаханович	Сотрудник	2023-12-12 15:22:51

Эксперты авторского надзора

Наименование организации	БИН

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;

2023-12-12 10:19:20 Абдурахманов Даулетбек Баходирович ТОО "Казэнергоинвест" "Казэнергоинвест" ЖШС	2023-12-12 15:54:06 Сеитказиев Марат Ермаханбетович Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" "Астана-Теплотранзит" акционерлік қоғамы

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Орындалған жұмыстар актісі

№ 230727/00/9 2023-12-12 15:54:06

Тапсырыс беруші
Толықатауы: "Астана-Теплотранзит" акционерлік қоғамы
Мекенжайы: 711110000 Астана қ., Алматы ауданы И. Жансугурова 7
Байланыс құралтуралы деректер: 8 (7172) 77-12-17, 77-12-18

Мердігер
Толықатауы: "Казэнергоинвест" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Мекенжайы: 711510000 Астана қ., Нұра ауданы Кайыма Мухамедханова 5 н.п. 13
Байланыс құралтуралы деректер:

Құрылыс

№	Атауы	Мекенжайы
1	Работы по ремонту/реконструкции местных теплопроводных/отопительных сетей	Астана қ., Алматы ауданы ул.Жансугурова 7

Объект

№	Қосымша сипаттамалары
1	"Ут-4(24) бастап Ерен-Қабырға көшесі, 14/6 дейін жылу трассасын реконструкциялау " объектінің құрылыс-монтаждау жұмыстары

Мердігерлік келісімшарт (келісімшарт): №041140003314/230727/00 от 2023-06-01 17:57:07

Құжат тамаға сілтемелер

Форма 3 11.12.23.PDF

Мердігердің атауы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Казэнергоинвест" ЖШС	021040004800	KZ596010111000077261	"Қазақстан Халық Банкі" АҚ	711510000 Астана қ., Нұра ауданы Кайыма Мухамедханова 5 н.п. 13
Өнім берушінің бекітуші				
Т.А.Ә.		**Лауазымы**		**Қолы**
Абдурахманов Даулетбек Баходирович		Директор		2023-12-12 10:19:20

Мердігердің атауы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Астана-Теплотранзит" акционерлік қоғамы	041140003314	KZ8496503F0008005732	"ForteBank" АҚ	711110000 Астана қ., Алматы ауданы И. Жансугурова 7
Тапсырыс берушінің бекітуші				

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Мердігердің атауы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
Т.А.Ә.		**Лауазымы**		**Қолы**
Сеитказиев Марат Ермаханбетович		Заместитель председателя правления по производству		2023-12-12 15:54:06
Тауарды/Қызметті/Жұмысты қабылдауға жауапты тапсырыс берушінің өкілі				
Т.А.Ә.		**Лауазымы**		**Қолы**
Колесников Богдан Михайлович		начальник службы капитального строительства		2023-12-12 15:46:11

Техникалық қадағалаудың сарапшылары

Мекеме атауы		**БСН**	
"Нурай - Сервис" ЖШС		040240007586	
ЖСН	**Т.А.Ә.**	**Лауазымы**	**Қолы**
760203301960	Меирманов Муслим Мусаханович	Сотрудник	2023-12-12 15:22:51

Авторлық қадағалаудың сарапшылары

Мекеме атауы	**БСН**

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты.

2023-12-12 10:19:20
Абдурахманов Даулетбек Баходирович
ТОО "Казэнергоинвест"

"Казэнергоинвест" ЖШС

2023-12-12 15:54:06
Сеитказиев Марат Ермаханбетович
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

"Астана-Теплотранзит" акционерлік қоғамы

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Заказчик Акционерное общество "Астана Теплотранзит"
Подрядчик ТОО "Казэнергоинвест"

Форма № КС-3

Наименование объекта РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6.

Утверждена
Приказом министерства национальной
экономики Республики Казахстан
от "4" мая 2022 г. №252

СПРАВКА №3
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за декабрь месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор и Доп. соглашение		Источник финансирования			Организационно-правовая форма			
		Номер	Дата	Наименование		код	Наименование		код	
		838/10-23	01.06.2023г.							
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	с начало года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	Из графы 1			Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметных базисных ценах 2001 года	Дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен	Из них			на приобретение материалов	другие доп. Расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	223 713 731,09									
За отчетный период	74 795 384,33	66 781 593,15							8 013 791,18	74 795 384,33

Заказчик
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Заместитель председателя правления по производству _____ **Сеитказиев М.Е.**

Подрядчик:
ТОО "Казэнергоинвест"
БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

Директор ТОО "Казэнергоинвест" _____ **Абдурахманов Д.Б.**

Технический надзор:
ТОО "Нурай Сервис"
№ аттестата KZ22000281577 4 от 16.09.2022г.

Эксперт _____ **Меирманов М.М.**

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Форма-2В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6. (ЛС 02-01-03'КОНСТРУКЦИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ - 8шт /ТС.КЖ. Лист 4/									
12	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	1,45232	6692,32	519,99	9719	755	7621	1498	12114
		НР - 94%; СП - 8%			925,00	172,04	1343	250		897	
13	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	2,445	63332,02	16786,90	154847	41044	39706	91718	266290
		НР - 99%, СП - 8%			30305,43	7585,96	74097	18548		19725	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23274,00	--	23274	--	23274	--	25136
		СП - 8%			--	--	--	--		1862	
15	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17848,00	--	35696	--	35696	--	38552
		СП - 8%			--	--	--	--		2856	
16	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17488,00	--	17488	--	17488	--	18887
		СП - 8%			--	--	--	--		1399	
18	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7041,00	--	7041	--	7041	--	7604
		СП - 8%			--	--	--	--		563	
19	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%			--	--	--	--		4392	
22	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,966	2605,69	30,28	15546	180	12405	2780	19792
		НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	2961	28		1466	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				318513	41979	198133	95996	447669
							78401	18826	--	33160	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				318513				
	Материалы		Тенге				59731				

	Всего заработная плата		Тенге					97227			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				138401				
		Накладные расходы	Тенге				95996				
		Сметная прибыль	Тенге				33160				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				447669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					97227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				447669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					97227			
	РАЗДЕЛ 2. КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1т- 9шт /ТС.КЖ. Лист 5/										
37	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,03	7243,10	1661,83	217	50	124	60	299
		НР - 93%, СН - 8%			1423,97	726,64	43	22		22	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				217	50	124	60	299
							43	22	--	22	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				217				
	Материалы		Тенге				125				
	Всего заработная плата		Тенге					65			
		Накладные расходы	Тенге				60				
		Сметная прибыль	Тенге				22				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				299				
		Сметная заработная плата	Тенге					65			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				299				
		Сметная заработная плата	Тенге					65			
	РАЗДЕЛ 3. КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ2т- 6шт /ТС.КЖ. Лист 5.1/										
52	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	6	7243,10	1661,83	43459	9971	24944	12000	59896
		НР - 95%, СН - 8%			1423,97	726,64	8544	4360		4437	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				43459	9971	24944	12000	59896
							8544	4360	--	4437	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				43459				
	Материалы		Тенге				24944				
	Всего заработная плата		Тенге					12904			
		Накладные расходы	Тенге				12000				
		Сметная прибыль	Тенге				4437				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				59896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12904			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				59896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12904			
	РАЗДЕЛ 4. ЛОТКИ /ТС.КЖ. Лист 3/										
69	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	212,976	18722,42	4119,01	3987426	877250	1532665	2252377	6738986
		НР - 118%, СН - 8%			7406,99	1555,49	1577511	331282		499184	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3987426	877250	1532665	2252377	6738986
							1577511	331282	--	499184	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3987426				
	Материалы		Тенге				1532665				
	Всего заработная плата		Тенге					1908793			
		Накладные расходы	Тенге				2252377				
		Сметная прибыль	Тенге				499184				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6738987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								925
		Сметная заработная плата	Тенге					1908793			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6738987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								925
		Сметная заработная плата	Тенге					1908793			
		РАЗДЕЛ 5. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ									
		НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ Н1-Н4 - 5ШТ /ТС.КЖ. Лист 7/									
88	1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	18,87	263,34	263,34	4969	4969	--	978	6423
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,99	--	1358		476	
89	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	0,58	4766,36	--	2764	--	--	1990	5135
		НР - 72%; СП - 8%			4766,36	--	2764	--		380	
90	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	13,11	68,69	68,69	901	901	--	211	1201
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,40	--	294		89	
91	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	3,28	2208,98	--	7245	--	--	5217	13459
		НР - 72%; СП - 8%			2208,98	--	7245	--		997	
92	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,11	334,16	154,42	4381	2024	--	2398	7321
		НР - 72%; СП - 8%			179,74	74,30	2356	974		542	
93	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=10	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	5,15	32996,95	2599,95	169934	13390	132725	26554	212207
		НР - 94%; СП - 8%			4624,99	860,18	23819	4430		15719	
95	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³. Устройство	м³	30	40907,99	656,17	1227240	19685	1031123	167648	1506479
		НР - 91%; СП - 8%			5881,08	259,87	176432	7796		111591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,9165	331233,00	--	303575	--	303575	--	327861

		СП - 8%			--	--	--	--		24286	
97	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,26	1020791,81	2155,41	265406	560	253483	10579	298063
		НР - 91%; СП - 8%			43702,40	1008,71	11363	262		22079	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0708	129883,89	9520,12	9196	674	778	9342	20021
		НР - 118%; СП - 8%			109373,49	2449,09	7744	173		1483	
99	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0708	376202,00	--	26635	--	26635	--	28766
		СП - 8%			--	--	--	--		2131	
102	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	85	2605,69	30,28	221484	2574	176729	39605	281976
		НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	42181	405		20887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ Н5-Н8 - 4ШТ /ТС.КЖ. Лист 8/									
109	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,92	37239,78	656,17	34261	604	28246	5141	42554
		НР - 91%; СП - 8%			5881,08	259,87	5411	239		3152	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0381	331233,00	--	12620	--	12620	--	13630
		СП - 8%			--	--	--	--		1010	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0154	376202,00	--	5794	--	5794	--	6257
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
112	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,752	2605,69	30,28	28016	325	22355	5010	35668
		НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	5336	51		2642	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2324421,00	45706,00	1994063,00	274673,00	2807021,00
							284651,00	15982,00	--	207927,00	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2324421,00				
	Материалы		Тенге				1645439,00				
	Всего заработная плата		Тенге					300633,00			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				348624,00				
		Накладные расходы	Тенге				274673,00				
		Сметная прибыль	Тенге				207927,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2807021,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165,00
		Сметная заработная плата	Тенге					300633,00			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2807021,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165,00
		Сметная заработная плата	Тенге					300633,00			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**10053872,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1949150,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					974956,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					370472,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3749929,00		
		- Накладные расходы	Тенге							2635106,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							744730,00	
		ИТОГО ПО АКТУ:									10 053 872,00
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									9 551 178,40
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									1 146 141,41
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									**10 697 319,81**

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Макашев К.К.

Эксперт технического надзора:_____Мепрманов М.

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

Исполнительный директор _____ Байменшин Е.Н.

Директор по строительству_____ Зарыпханова С.А.

Инженер ПТО_____Актюренов Т.М.

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Форма-2В

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6.

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

на Конструкции железобетонные

(наименование работ и затрат)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	338,33	263,34	263,34	89096	89095	--	17536	115161
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,99	--	24356		8529	
2	1101-0102-0381 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	187,6	358,99	358,99	67347	67346	--	13256	87051
		НР - 72%; СП - 8%			--	98,14	--	18411		6448	
3	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	87,7	10512,72	2889,91	921966	253445	532432	234312	1248780
		НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	136089	115859		92502	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1078409	409886	532432	265104	1450992
							136089	158626	--	107479	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1078409				
	Материалы		Тенге				532431				
	Всего заработная плата		Тенге					294715			
		Накладные расходы	Тенге				265104				
		Сметная прибыль	Тенге				107479				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1450992				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					294715			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1450992				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					294715			

РАЗДЕЛ 2. КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ2т											
4	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	1	3831,85	703,69	3832	704	406	3005	7384
		НР - 99%; СП - 8%			2722,29	313,54	2722	314		547	
5	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	76624,00	--	76624	--	76624	--	82754
		СП - 8%			--	--	--	--		6130	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				80456	704	77030	3005	90138
							2722	314	--	6677	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				80456				
	Материалы		Тенге				406				
	Всего заработная плата		Тенге					3036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				76624				
		Накладные расходы	Тенге				3005				
		Сметная прибыль	Тенге				6677				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				90138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3036			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				90138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3036			
РАЗДЕЛ 3. ЛОТКИ /ТС.КЖ. Лист 3/											
6	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	49,664	18722,42	4119,01	929830	204567	357402	525233	1571468
		НР - 118%; СП - 8%			7406,99	1555,49	367861	77252		116405	
7	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	262,64	112504,00	--	29548051	--	29548051	--	31911895
		СП - 8%			--	--	--	--		2363844	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				30477881	204567	29905453	525233	33483363
							367861	77252	--	2480249	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				30477881				
	Материалы		Тенге				357403				
	Всего заработная плата		Тенге					445113			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29548051				
		Накладные расходы	Тенге				525233				
		Сметная прибыль	Тенге				2480249				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				33483363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								216
		Сметная заработная плата	Тенге					445113			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				33483363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								216
		Сметная заработная плата	Тенге					445113			

РАЗДЕЛ 4. ФБС /ТС.КЖ. Лист 3/											
8	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	133,3	2138,98	276,87	285126	36907	--	256720	585194
		НР - 99%; СП - 8%			1862,11	83,22	248219	11093		43348	
9	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	146,63	3775,00	--	553528	--	553528	--	597810
		СП - 8%			--	--	--	--		44282	
10	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1099,725	81,00	--	89078	--		--	96204
		СП - 8%			--	--	--	--		7126	
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	132,5	1405,52	--	186231	--	--	134086	345943
		НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	186231	--		25626	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	132,5	280,18	129,71	37124	17187	--	20310	62029
		НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	19937	8271		4595	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1151087	54094	553528	411116	1687180
							454387	19364	--	124977	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1151087				
	Всего заработная плата		Тенге					473751			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				553528				
	Транспортные расходы		Тенге				89078				
		Накладные расходы	Тенге				411116				
		Сметная прибыль	Тенге				124977				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1687180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								308
		Сметная заработная плата	Тенге					473751			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1687180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								308
		Сметная заработная плата	Тенге					473751			
РАЗДЕЛ 5. СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА ТИП 1 - 10шт /ТС.КЖ. Лист 3/											
13	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,156	10512,72	2889,91	1640	451	947	417	2221
		НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	242	206		165	
14	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	11	4678,89	2308,69	51468	25395	12210	23806	81296
		НР - 118%; СП - 8%			1260,30	573,77	13863	6311		6022	
15	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,973	61330,00	--	366324	--	366324	--	395630
		СП - 8%			--	--	--	--		29306	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				419432	25846	379481	24223	479147
							14105	6517	--	35493	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				419432				

	Материалы		Тенге				13156				
	Всего заработная плата		Тенге					20622			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				366324				
		Накладные расходы	Тенге				24223				
		Сметная прибыль	Тенге				35493				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				479148				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					20622			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				479148				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					20622			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**37190821**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				975164				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					695097			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					262073			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						31447923		
		- Перевозка грузов	Тенге				89078				
		- Накладные расходы	Тенге							1228681	
		- Сметная прибыль	Тенге							2754875	
		ИТОГО ПО АКТУ:									37 190 821,00
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									35 331 279,95
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									4 239 753,59
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									**39 571 033,54**

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Макашев К.К.

Эксперт технического надзора:_____Меирманов М.

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

ТОО "КАЗЭНЕРГОИНВЕСТ"

Исполнительный директор _____ Байменшин Е.Н.

Директор по строительству _____ Зарыпханова С.А.

Инженер ПТО_____Актюренов Т.М.

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Форма-2В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6. (ЛС 04-01-01 доп.1'Переустройство КЛ-0,4 кВ, КЛ-10 кВ)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КЛ-04кВ									
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	16	2959,76	--	47356	--	--	34096	87969
		НР - 72%; СП - 8%			2959,76	--	47356	--		6516	
2	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	16	280,18	129,71	4483	2076	--	2452	7490
		НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	2408	999		555	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /ПЕСКОМ/	$м^3$ грунта	3,2	1405,52	--	4498	--	--	3238	8355
		НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	4498	--		619	
4	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3,52	4328,00	--	15235	--	15235	--	16454
		СП - 8%			--	--	--	--		1219	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,5	1543,70	--	14665	--	--	10559	27242
		НР - 72%; СП - 8%			1543,70	--	14665	--		2018	
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	12,8	280,18	129,71	3586	1660	--	1962	5992
		НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	1926	799		444	
7	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5	373,37	234,53	1867	1172	--	916	3005
		НР - 72%; СП - 8%			138,84	115,47	694	577		223	
8	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	5,5	4328,00	--	23804	--	23804	--	25708
		СП - 8%			--	--	--	--		1904	

9	1308-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	36	655,57	341,21	23601	12284	2153	10358	36676
		НР - 72%; СП - 8%			254,55	145,07	9164	5223		2717	
10	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	28	1143,92	531,24	32030	14874	1605	15550	51386
		НР - 72%; СП - 8%			555,38	215,94	15551	6046		3806	
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	84	1398,51	598,46	117475	50271	6946	57698	189187
		НР - 72%; СП - 8%			717,36	236,64	60258	19878		14014	
12	243-101-0155 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 1кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 4х95(ок)-1	км	0,148	4762230,00	--	704810	--	704810	--	761195
		СП - 8%			--	--	--	--		56385	
13	1308-0201-2703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	21224,98	121,04	169800	969	20731	106956	298896
		НР - 72%; СП - 8%			18512,56	56,19	148100	450		22140	
14	243-903-4502 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х50-120	шт.	4	72047,00	--	288188	--	288188	--	311243
		СП - 8%			--	--	--	--		23055	
15	243-903-2050 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-В-нб	шт.	4	8103,00	--	32412	--	32412	--	35005
		СП - 8%			--	--	--	--		2593	
16	241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	28,28	6506,00	--	183990	--	183990	--	198709
		СП - 8%			--	--	--	--		14719	
17	241-503-0102 РСНБ РК 2022	Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 63х2"	шт.	26	59696,00	--	1552096	--	1552096	--	1676264
		СП - 8%			--	--	--	--		124168	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3219896	83306	2831970	243785	3740776
							304620	33972	--	277095	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				344773				
	Материалы		Тенге				31434				
	Всего заработная плата		Тенге					265941			
		Накладные расходы	Тенге				191478				
		Сметная прибыль	Тенге				42900				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				579151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
		Сметная заработная плата	Тенге					265941			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2875123				
	Всего заработная плата		Тенге					72651			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2800535				
		Накладные расходы	Тенге				52307				
		Сметная прибыль	Тенге				234195				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3161625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					72651			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3740776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	Тенге					338592			
		РАЗДЕЛ 2.КЛ-10кВ									
18	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	8	2959,76	--	23678	--	--	17048	43984
		НР - 72%; СП - 8%			2959,76	--	23678	--		3258	
19	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	8	280,18	129,71	2241	1037	--	1226	3745
		НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	1204	499		277	
20	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	7	373,37	234,53	2614	1641	--	1282	4207
		НР - 72%; СП - 8%			138,84	115,47	972	808		312	
21	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	2,52	4328,00	--	10907	--	10907	--	11780
		СП - 8%			--	--	--	--		873	
22	1308-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	7	385,46	163,67	2698	1146	418	1154	4160
		НР - 72%; СП - 8%			161,98	66,95	1134	469		308	
23	243-101-0322 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,007	12885942,00	--	90202	--	90202	--	97418
		СП - 8%			--	--	--	--		7216	
24	1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	33187,85	363,13	66376	726	10112	40230	115134
		НР - 72%; СП - 8%			27768,84	168,57	55538	337		8528	
25	243-903-4603 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/150-240	шт.	2	116768,00	--	233536	--	233536	--	252219
		СП - 8%			--	--	--	--		18683	
26	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /ПЕСКОМ/	$м^3$ грунта	1,88	1405,52	--	2642	--	--	1903	4908
		НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	2642	--		364	
27	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,71	4328,00	--	7401	--	7401	--	7993
		СП - 8%			--	--	--	--		592	

28	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,42	1543,70	--	5279	--	--	3801	9807
		НР - 72%; СП - 8%			1543,70	--	5279	--		726	
29	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5,14	280,18	129,71	1440	667	--	788	2406
		НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	773	321		178	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				449014	5217	352576	67432	557761
							91220	2434	--	41315	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				71688				
	Материалы		Тенге				10531				
	Всего заработная плата		Тенге					59258			
		Накладные расходы	Тенге				42666				
		Сметная прибыль	Тенге				9148				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				123502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					59258			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				377326				
	Всего заработная плата		Тенге					34396			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				342046				
		Накладные расходы	Тенге				24766				
		Сметная прибыль	Тенге				32167				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				434259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					34396			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				557761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					93654			
		РАЗДЕЛ 3.Строительные работы									
30	1146-0301-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	отверстие	4	2092,91	823,35	8372	3293	219	6200	15737
		НР - 84%; СП - 8%			1215,03	630,11	4860	2520		1166	
31	1146-0301-0130 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=20	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0114 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 125 мм	отверстие	4	3153,91	1168,72	12616	4675	218	9619	24014
		НР - 84%; СП - 8%			1930,66	932,08	7723	3728		1779	
32	1146-0301-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	отверстие	2	4877,60	1875,79	9755	3752	106	7422	18551
		НР - 84%; СП - 8%			2948,42	1469,46	5897	2939		1374	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				30743	11720	543	23241	58302
							18480	9187	--	4319	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				30743				
	Материалы		Тенге				543				
	Всего заработная плата		Тенге					27667			

		Накладные расходы	Тенге				23241				
		Сметная прибыль	Тенге				4319				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					27667			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				58303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					27667			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**4 356 840,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				414 320,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					100 243,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					45 593,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3 185 089,00		
		- Накладные расходы	Тенге							334 458,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							322 729,00	
		ИТОГО ПО АКТУ:									4 356 840,00
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									4 138 998,00
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									496 679,76
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									4 635 677,76

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Макашев К.К.

Эксперт технического надзора:_____**Мепрмашов М.**

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

Исполнительный директор _____ Байменшин Е.Н.

Директор по строительству_____Зарыпханова С.А.

Инженер ПТО_____Актюренов Т.М.

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Форма-2В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6. (ЛС 06-01-01 доп.1'Водотлив)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Открытый водоотлив									
1	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Насос. Монтаж оборудования	шт.	3	51902,91	5376,75	155709	16131	34	88104	263318
		НР - 61%; СП - 8%			46514,66	1629,50	139544	4889		19505	
2	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	130,035	600,00	600,00	78021	78021		--	84263
		СП - 8%			--	446,00	--	57996		6242	
3	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Насос. Демонтаж оборудования	шт.	3	20768,06	2150,70	62304	6452	34	35242	105349
		НР - 61%; СП - 8%			18605,86	651,80	55818	1955		7804	
4	1313-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Дизель-генератор. Монтаж оборудования	т	2	332852,57	20203,90	665705	40407	48470	358075	1105683
		НР - 61%; СП - 8%			288414,00	5090,21	576828	10180		81902	
5	1101-0208-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	50	7993,37	756,03	399669	37802	336605	28163	462059
		НР - 72%; СП - 8%			505,23	277,08	25262	13854		34227	
6	1101-0208-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	50	778,39	456,55	38920	22828	--	17918	61385
		НР - 72%; СП - 8%			321,84	175,88	16092	8794		4547	
7	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	50	5157,00	--	257850	--	257850	--	278478
		СП - 8%			--	--	--	--		20628	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1658178,00	201641,00	642993,00	527502,00	2360535,00
	Стоимость монтажных работ		Тенге				813544,00	97668,00	--	174855,00	
	Материалы		Тенге				883718,00				
	Всего заработная плата		Тенге				48539,00				
		Накладные расходы	Тенге					789214,00			
		Сметная прибыль	Тенге				481421,00				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				109211,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1474350,00				
											356,00

		Сметная заработная плата	Тенге					789214,00			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				774460,00				
	Материалы		Тенге				336606,00				
	Всего заработная плата		Тенге					121998,00			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				257850,00				
		Накладные расходы	Тенге				46081,00				
		Сметная прибыль	Тенге				65644,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				886185,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79,00
		Сметная заработная плата	Тенге					121998,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2360535,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								435,00
		Сметная заработная плата	Тенге					911212,00			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**2360535,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				813544				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					201641			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					97668			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						642995		
		- Накладные расходы	Тенге							527502	
		- Сметная прибыль	Тенге							174855	
		ИТОГО ПО АКТУ:									2 360 535,00
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									2 242 508,25
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									269 100,99
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									2 511 609,24

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Макашев К.К.

Эксперт технического надзора:_____Меирманов М.

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

Исполнительный директор _____Байменшин Е.Н.

Директор по строительству_____Зарыпханова С.А.

Инженер ПТО_____Актюренов Т.М.

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит" Форма-2В

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6. (ЛС 02-01-01 доп.1'ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
		УТ1									
1	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0192	1769053,28	749224,99	33966	14385	2521	21963	60403
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	17060	5125		4474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	241-114-0218 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм /325х7 мм-89х4,0 мм/	шт.	2	19845,00	--	39690	--	39690	--	42865
		СП - 8%			--	--	--	--		3175	
3	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /89х4,0-32х3 мм/	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
		УТ2									
4	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,018	1151056,99	643836,30	20719	11589	1576	11379	34666
		НР - 99%; СП - 8%			419680,69	218876,08	7554	3940		2568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	241-114-0218 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм /325х7 мм-89х4,0 мм/	шт.	2	19845,00	--	39690	--	39690	--	42865
		СП - 8%			--	--	--	--		3175	

		УТ3									
6	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,022	1769053,28	749224,99	38919	16483	2889	25166	69212
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	19547	5873		5127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	241-114-0216 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм/273х7,0-76х3,5 мм/	шт.	2	11026,00	--	22052	--	22052	--	23816
		СП - 8%			--	--	--	--		1764	
8	241-114-0216 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм/273х7,0-108х4 мм/	шт.	2	11026,00	--	22052	--	22052	--	23816
		СП - 8%			--	--	--	--		1764	
		УТ4									
9	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0088	1769053,28	749224,99	15568	6593	1156	10066	27685
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	7819	2349		2051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4172,00	--	8344	--	8344	--	9012
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
		УТ5									
11	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0088	1769053,28	749224,99	15568	6593	1156	10066	27685
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	7819	2349		2051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4172,00	--	8344	--	8344	--	9012
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
		УТ10									
13	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0012	1769053,28	749224,99	2123	899	158	1373	3775
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	1066	320		280	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

14	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				500594	229858	154500	155936	709053
							116233	70037	--	52523	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				500594				
	Материалы		Тенге				9456				
	Всего заработная плата		Тенге					186270			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				145044				
		Накладные расходы	Тенге				155936				
		Сметная прибыль	Тенге				52523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				709053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								87
		Сметная заработная плата	Тенге					186270			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				709053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								87
		Сметная заработная плата	Тенге					186270			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
		УТ6									
15	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0046	1769053,28	749224,99	8138	3447	604	5262	14472
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	4087	1228		1072	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	241-114-0140 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	2	4836,00	--	9672	--	9672	--	10446
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
		УТ7									
17	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	1769053,28	749224,99	5307	2248	393	3432	9438
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	2666	801		699	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	241-114-0137 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	2	1731,00	--	3462	--	3462	--	3739
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
		УТ8									
19	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0034	1769053,28	749224,99	6015	2548	446	3889	10697

		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	3021	908		792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1065,00	--	2130	--	2130	--	2300
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
21	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм/108х4,0-45Х3,0 мм/	шт.	2	1065,00	--	2130	--	2130	--	2300
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
		У9									
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0024	1769053,28	749224,99	4246	1799	315	2745	7551
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	2132	641		559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	241-114-0127 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1763,00	--	3526	--	3526	--	3808
		СП - 8%			--	--	--	--		282	
		У11									
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0023	1769053,28	749224,99	4069	1723	302	2631	7236
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	2044	614		536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
26	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм/89х4,0-45х3,0 мм/	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
		У12									
27	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0008	1769053,28	749224,99	1415	600	104	915	2517
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	711	214		186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

28	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585,00	--	1170	--	1170	--	1264
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
		У13									
29	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0012	1769053,28	749224,99	2123	899	158	1373	3775
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	1066	320		280	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585,00	--	1170	--	1170	--	1264
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
		У14									
31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0008	1769053,28	749224,99	1415	600	104	915	2517
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	711	214		186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32	241-114-0116 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	1074,00	--	2148	--	2148	--	2320
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
		У15									
33	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01	1769053,28	749224,99	17691	7492	1314	11439	31460
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	8885	2669		2330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	241-114-0216 РСНБ РК 2022 прим.	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм /273х7-89х4,0 мм/	шт.	2	11026,00	--	22052	--	22052	--	23816
		СП - 8%			--	--	--	--		1764	
		У16									
35	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0016	1769053,28	749224,99	2830	1199	209	1830	5033
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	1422	427		373	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

36	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108х4,0-45х3,0 мм/	шт.	2	1065,00	--	2130	--	2130	--	2300
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
		У18									
37	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0018	1769053,28	749224,99	3184	1348	237	2059	5662
		НР - 99%; СП - 8%			888518,29	266932,33	1599	480		419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				113331	23903	61084	36490	161808
							28344	8516	--	11984	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				113331				
	Материалы		Тенге				4188				
	Всего заработная плата		Тенге					36860			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				56898				
		Накладные расходы	Тенге				36490				
		Сметная прибыль	Тенге				11984				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				161805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					36860			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				161805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					36860			
		РАЗДЕЛ 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ-584М2									
39	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	261,72	2512,76	196,76	657640	51496	580953	45777	759690
		НР - 108%; СП - 8%			96,25	65,70	25191	17195		56272	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	$м^2$ основания	261,72	1852,45	49,21	484823	12879	470918	6703	530846
		НР - 108%; СП - 8%			3,92	19,79	1026	5179		39321	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	261,72	2933,25	271,65	767690	71096	686115	23233	854196
		НР - 108%; СП - 8%			40,04	42,15	10479	11031		63273	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1910153	135471	1737986	75713	2144732

							36696	33405	--	158866	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1910153				
	Материалы		Тенге				1737986				
	Всего заработная плата		Тенге					70101			
		Накладные расходы	Тенге				75713				
		Сметная прибыль	Тенге				158866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2144732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					70101			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2144732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					70101			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**2686612**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				125905				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					215916			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					61877			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1953572		
		- Накладные расходы	Тенге							192216	
		- Сметная прибыль	Тенге							199005	
		ИТОГО ПО АКТУ:									2 686 612
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									2 552 281
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									306 274
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									**2 858 555**

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ **Колесников Б.М.**

Руководитель сектора капитального строительства _____ **Нурмаганбетова Р.К.**

Инженер сектора капитального строительства _____ **Макашев К.К.**

Эксперт технического надзора: _____ **Меирманов М.**

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью
"Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

Исполнительный директор _____ **Байменшин Е.Н.**

Директор по строительству _____ **Зарыпханова С.А.**

Инженер ПТО _____ **Актюренов Т.М.**

Заказчик : Акционерное общество "Астана Теплотранзит"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест"

Форма-2В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ УТ-1 (24) ДО УЛ. ЕРЕН-КАБЫРГА, 14/6. (ЛС 02-01-01'ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2023 Г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
		ТРУБЫ									
7	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	0,008	1967071,37	656922,63	15737	5256	236	11924	29874
		НР - 99%; СП - 8%			1280584,27	224959,35	10245	1800		2213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	241-402-0309 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	8	24979,00	--	199832	--	199832	--	215819
		СП - 8%			--	--	--	--		15987	
9	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	0,0264	1418716,67	436046,94	37454	11511	409	29317	72113
		НР - 99%; СП - 8%			967199,67	154525,62	25534	4079		5342	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	241-402-0306 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	26,4	14901,00	--	393386	--	393386	--	424857
		СП - 8%			--	--	--	--		31471	
		ОТВОДЫ									

19	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	4	38610,22	10081,19	154441	40325	2793	123887	300594
		НР - 99%; СП - 8%			27830,78	3453,71	111323	13815		22266	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	241-405-0309 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	4	74337,00	--	297348	--	297348	--	321136
		СП - 8%			--	--	--	--		23788	
21	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	4	26591,26	5808,27	106365	23233	1481	89231	211244
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	81651	8482		15648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	241-405-0306 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	41020,00	--	164080	--	164080	--	177206
		СП - 8%			--	--	--	--		13126	
25	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4	23392,73	5051,87	93571	20207	1038	79002	186379
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	72326	7474		13806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26	241-405-0304 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	26780,00	--	107120	--	107120	--	115690
		СП - 8%			--	--	--	--		8570	
27	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	4	26591,26	5808,27	106365	23233	1481	89231	211244
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	81651	8482		15648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28	241-405-0306 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	41020,00	--	164080	--	164080	--	177206
		СП - 8%			--	--	--	--		13126	
		КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ТРУБОПРОВОДА									

41	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	4	26591,26	5808,27	106365	23233	1481	89231	211244
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	81651	8482		15648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	241-414-0106 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	30265,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
43	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	2	24508,64	5200,95	49017	10402	625	41471	97727
		НР - 99%; СП - 8%			18995,10	1949,76	37990	3900		7239	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	241-414-0105 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	24550,00	--	49100	--	49100	--	53028
		СП - 8%			--	--	--	--		3928	
45	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	23392,73	5051,87	187142	40415	2074	158005	372758
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	144653	14948		27612	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46	241-414-0104 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	8	22164,00	--	177312	--	177312	--	191497
		СП - 8%			--	--	--	--		14185	
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЙ СТЫКА									
49	241-408-0204 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 560 мм	комплект	5	35436,00	--	177180	--	177180	--	191354
		СП - 8%			--	--	--	--		14174	
52	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	20	11804,00	--	236080	--	236080	--	254966
		СП - 8%			--	--	--	--		18886	

53	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	10	7979,00	--	79790	--	79790	--	86173
		СП - 8%			--	--	--	--		6383	
54	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	18	7300,00	--	131400	--	131400	--	141912
		СП - 8%			--	--	--	--		10512	
55	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	20	4915,00	--	98300	--	98300	--	106164
		СП - 8%			--	--	--	--		7864	
		НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ									
59	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	2,27352	107099,01	3829,80	243492	8707	9242	156808	432324
		НР - 69%; СП - 8%			99204,45	753,98	225543	1714		32024	
62	241-411-0111 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	2	185686,00	--	371372	--	371372	--	401082
		СП - 8%			--	--	--	--		29710	
		СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ									
63	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	3,79154	107099,01	3829,80	406070	14521	15411	261508	720984
		НР - 69%; СП - 8%			99204,45	753,98	376138	2859		53406	
64	241-412-0113 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	10	32660,00	--	326600	--	326600	--	352728
		СП - 8%			--	--	--	--		26128	
65	241-412-0112 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	10	28759,00	--	287590	--	287590	--	310597
		СП - 8%			--	--	--	--		23007	
66	241-412-0111 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	40	27647,00	--	1105880	--	1105880	--	1194350
		СП - 8%			--	--	--	--		88470	
67	241-412-0106 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	6291,00	--	25164	--	25164	--	27177
		СП - 8%			--	--	--	--		2013	

68	241-412-0105 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	5989,00	--	11978	--	11978	--	12936
		СП - 8%			--	--	--	--		958	
		УТ5									
99	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	2	38610,22	10081,19	77220	20162	1396	61943	150296
		НР - 99%, СП - 8%			27830,78	3453,71	55662	6907		11133	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100	241-405-0309 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	74337,00	--	148674	--	148674	--	160568
		СП - 8%			--	--	--	--		11894	
		ПРОМЫВКА И ИСПЫТАНИЕ ТРУБ									
105	1122-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,158	158747,92	--	25082	--	14705	10273	38184
		НР - 99%, СП - 8%			65677,92	--	10377	--		2828	
106	1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,102	109798,91	--	11199	--	5352	5788	18346
		НР - 99%, СП - 8%			57318,91	--	5847	--		1359	
107	1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,242	93808,91	--	22702	--	8831	13732	39349
		НР - 99%, СП - 8%			57318,91	--	13871	--		2915	
108	1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,008	62442,93	--	500	--	107	389	960
		НР - 99%, СП - 8%			49158,93	--	393	--		71	
109	1122-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,039	44258,44	--	1726	--	127	1583	3574
		НР - 99%, СП - 8%			40998,94	--	1599	--		265	
110	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	502	271,52	1,34	136303	673	64025	70175	222993
		НР - 98%, СП - 8%			142,64	--	71605	--		16516	
111	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	8	177,83	1,34	1423	11	271	1118	2745
		НР - 98%, СП - 8%			142,64	--	1141	--		203	

112	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	39	152,21	1,34	5936	52	321	5452	12299
		НР - 98% СП - 8%			142,64	--	5563	--		911	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6461436	241941	4804732	1300068	8382422
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1414763	82942	--	620918	
	Материалы		Тенге				5668212				
	Всего заработная плата		Тенге				42136				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					813142			
		Накладные расходы	Тенге				4673326				
		Сметная прибыль	Тенге				805007				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				517858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6991077				
		Сметная заработная плата	Тенге								342
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					813142			
	Материалы		Тенге				649562				
	Всего заработная плата		Тенге				24653				
		Накладные расходы	Тенге					606254			
		Сметная прибыль	Тенге				418316				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				85430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1153308				
		Сметная заработная плата	Тенге								311
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					606254			
	Материалы		Тенге				143662				
	Всего заработная плата		Тенге				64617				
		Накладные расходы	Тенге					78309			
		Сметная прибыль	Тенге				76745				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				17630				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				238037				
		Сметная заработная плата	Тенге								29
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					78309			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8382422				
		Сметная заработная плата	Тенге								682
								1497705			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
		ТРУБЫ									
113	1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0144	3079255,50	1114306,93	44341	16046	938	32308	82781
		НР - 99%; СП - 8%			1899789,34	366466,93	27357	5277		6132	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114	241-402-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	14,4	69916,00	--	1006790	--	1006790	--	1087333
		СП - 8%			--	--	--	--		80543	

		ОТВОДЫ									
125	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	шт.	2	38610,22	10081,19	77220	20162	1396	61943	150296
		НР - 99%; СП - 8%			27830,78	3453,71	55662	6907		11133	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126	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	шт.	2	69570,00	--	139140	--	139140	--	150271
		СП - 8%			--	--	--	--		11131	
		ОТВОДЫ									
151	1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	4	63372,95	19014,01	253492	76056	6165	193895	483178
		НР - 99%; СП - 8%			42817,68	6145,65	171271	24583		35791	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152	241-405-0208 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	117515,00	--	470060	--	470060	--	507665
		СП - 8%			--	--	--	--		37605	
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЙ СТЫКА									
165	241-408-0111 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	8	23641,00	--	189128	--	189128	--	204258
		СП - 8%			--	--	--	--		15130	
166	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	3	11804,00	--	35412	--	35412	--	38245
		СП - 8%			--	--	--	--		2833	
170	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	20	4915,00	--	98300	--	98300	--	106164
		СП - 8%			--	--	--	--		7864	
		УТ15									
224	1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	2	63372,95	19014,01	126746	38028	3083	96947	241589
		НР - 99%; СП - 8%			42817,68	6145,65	85635	12291		17895	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

225	241-406-0512 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	2	174863,00	--	349726	--	349726	--	377704
		СП - 8%			--	--	--	--		27978	
226	1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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.	2	30936,02	8282,99	61872	16566	740	49981	120802
		НР - 99%; СП - 8%			22282,78	2960,27	44566	5921		8948	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
227	242-208-1906 РСНБ РК 2022	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	шт.	2	421466,00	--	842932	--	842932	--	910367
		СП - 8%			--	--	--	--		67435	
		ПРОМЫВКА И ИСПЫТАНИЕ ТРУБ									
240	1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,016	93808,91	--	1501	--	584	908	2602
		НР - 99%; СП - 8%			57318,91	--	917	--		193	
241	1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,082	62442,93	--	5120	--	1089	3991	9840
		НР - 99%; СП - 8%			49158,93	--	4031	--		729	
242	1122-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,242	46779,94	--	11321	--	1399	9823	22835
		НР - 99%; СП - 8%			40998,94	--	9922	--		1691	
243	1122-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,232	44258,44	--	10268	--	756	9417	21259
		НР - 99%; СП - 8%			40998,94	--	9512	--		1575	
244	1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,054	42454,44	--	2293	--	79	2192	4844
		НР - 99%; СП - 8%			40998,94	--	2214	--		359	
245	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	16	271,52	1,34	4344	21	2041	2237	7107
		НР - 98%; СП - 8%			142,64	--	2282	--		526	
246	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	82	177,83	1,34	14582	110	2776	11463	28128
		НР - 98%; СП - 8%			142,64	--	11696	--		2084	

247	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	474	152,21	1,34	72148	635	3902	66260	149481
		НР - 98%; СП - 8%			142,64	--	67611	--		11073	
248	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	54	146,47	1,34	7909	72	134	7549	16694
		НР - 98%; СП - 8%			142,64	--	7703	--		1237	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3824645	167696	3156570	548914	4723443
							500379	54979	--	349885	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3725662				
	Материалы		Тенге				16231				
	Всего заработная плата		Тенге					466066			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3131488				
		Накладные расходы	Тенге				461405				
		Сметная прибыль	Тенге				334965				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4522032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								196
		Сметная заработная плата	Тенге					466066			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				98983				
	Материалы		Тенге				8852				
	Всего заработная плата		Тенге					89292			
		Накладные расходы	Тенге				87509				
		Сметная прибыль	Тенге				14920				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				201412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					89292			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4723444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	Тенге					555358			
		РАЗДЕЛ 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ-584М2									
249	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	8,76	5972,68	1564,89	52321	13708	36391	6284	63293
		НР - 108%; СП - 8%			253,69	410,52	2222	3596		4688	
250	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	58,4	2512,76	196,76	146745	11491	129633	10215	169516
		НР - 108%; СП - 8%			96,25	65,70	5621	3837		12557	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
251	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	$м^2$ основания	58,4	1852,45	49,21	108183	2874	105080	1496	118453
		НР - 108%; СП - 8%			3,92	19,79	229	1156		8774	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

252	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	58,4	2933,25	271,65	171302	15865	153099	5184	190605
		НР - 108%, СП - 8%			40,04	42,15	2338	2462		14119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				478551	43938	424203	23179	541867
							10410	11051	--	40138	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				478551				
	Материалы		Тенге				424202				
	Всего заработная плата		Тенге					21461			
		Накладные расходы	Тенге				23179				
		Сметная прибыль	Тенге				40138				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				541868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					21461			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				541868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					21461			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**13 647 734,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1 925 552,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					453 575,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					148 972,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8 385 505,00		
		- Накладные расходы	Тенге							1 872 161,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							1 010 941,00	
		ИТОГО ПО АКТУ:									13 647 734,00
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									12 965 347,30
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									1 555 841,68
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									14 521 188,98

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана -Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Астана, район Алматы, И. Жансугурова,7

Начальник производственно-технического сектора _____ Колесников Б.М.

Руководитель сектора капитального строительства _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер сектора капитального строительства _____ Макашев К.К.

Эксперт технического надзора:_____Меирманов М.

Сдал (Подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест" БИН 021040004800, ул.Сыганак,47, 14а

ТОО "КАЗЭНЕРГОИНВЕСТ"

Исполнительный директор _____ Байменшин Е.Н.

Директор по строительству _____ Зарыпханова С.А.

Инженер ПТО _____ Актюренов Т.М.