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** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**041140003314**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэнергоинвест",010000, Республика Казахстан, город Астана, район Нура, улица Кайым Мухамедханова, здание 5, н.п. 13** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**021040004800**
Договор (контракт)	Договор №838/10-23 от 01.06.2023г.	

Номер документа	Дата составления
34	**23.11.2023**

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	136 740 487,98	136 740 487,98	14 650 766,57
				Итого	1	x	136 740 487,98	14 650 766,57

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) 23.11.2023

М.П.

Акт выполненных работ

№ 230727/00/3 2023-12-04 16:55:52

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 1 28.11.23.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		2023-11-29 09:45:17

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		2023-12-04 16:55:52
Представитель заказчика, ответственный за принятие товара/услуги/работы				
Ф.И.О		**Должность**		**Дата подписи**
Колесников Богдан Михайлович		начальник службы капитального строительства		2023-12-04 16:41:37

Эксперты технического надзора

Наименование организации		БИН	
ТОО "Нурай - Сервис"		040240007586	
ИИН	**Ф.И.О**	**Должность**	**Дата подписи**
760203301960	Меирманов Муслим Мусаханович	Сотрудник	2023-11-29 09:58:14

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;

2023-11-29 09:45:17 Абдурахманов Даулетбек Баходирович ТОО "Казэнергоинвест" "Казэнергоинвест" ЖШС	2023-12-04 16:55:52 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

№ 230727/00/3 2023-12-04 16:55:52

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 1 28.11.23.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		2023-11-29 09:45:17

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		2023-12-04 16:55:52
Тауарды/Қызметті/Жұмысты қабылдауға жауапты тапсырыс берушінің өкілі				
Т.А.Ә.		**Лауазымы**		**Қолы**
Колесников Богдан Михайлович		начальник службы капитального строительства		2023-12-04 16:41:37

Техникалық қадағалаудың сарапшылары

Мекеме атауы		**БСН**	
"Нурай - Сервис" ЖШС		040240007586	
ЖСН	**Т.А.Ә.**	**Лауазымы**	**Қолы**
760203301960	Меирманов Муслим Мусаханович	Сотрудник	2023-11-29 09:58:14

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.

2023-11-29 09:45:17
Абдурахманов Даулетбек Баходирович
ТОО "Казэнергоинвест"

"Казэнергоинвест" ЖШС

2023-12-04 16:55:52
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"

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

Форма № КС-3

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

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за ноябрь месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор и Доп. соглашение: Номер	Договор и Доп. соглашение: Дата	Источник финансирования: Наименование		Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: Наименование		Организационно-правовая форма: 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: Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен	Из них: в отчетном месяце	Из них: по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметных базисных ценах 2001 года	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие доп. Расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	136 740 487,98									
За отчетный период	136 740 487,98	122 089 721,41							14 650 766,57	136 740 487,98

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

Заместитель председателя правления _____ **Сейтказиев М. Е.**

Технический надзор:
ТОО "Нурай Сервис"
№ аттестата KZ22000281774 от 16.09.2022г.

Эксперт _____ **Меирманов М.М.**

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

Директор _____ **Абдурахманов Д.Б.**

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'ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ)

Договор №838/10-23 от 01.06.2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ 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 накладным и расходами и сметной прибылью, 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									
1	1124-0108-0110 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 400 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,088	3990585,17	1341250,94	351171	118030	8329	263040	663348
		НР - 99%; СП - 8%			2554681,73	464600,92	224812	40885		49137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	241-402-0314 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	88	109896,00	--	9670848	--	9670848	--	10444516
		СП - 8%			--	--	--	--		773668	
3	1124-0108-0109 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 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,102	3405372,40	1298906,89	347348	132489	7158	250627	645814
		НР - 99%; СП - 8%			2036287,59	445664,17	207701	45458		47838	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4	241-402-0313 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	102	93149,00	--	9501198	--	9501198	--	10261294
		СП - 8%			--	--	--	--		760096	

5	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	0,207	3079255,50	1114306,93	637406	230662	13488	464424	1189976
		НР - 99%; СП - 8%			1899789,34	366466,93	393256	75859		88146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	241-402-0312 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	207	63713,00	--	13188591	--	13188591	--	14243678
		СП - 8%			--	--	--	--		1055087	
11	1124-0108-0102 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 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,003	1337527,69	407313,88	4013	1222	40	3158	7744
		НР - 99%; СП - 8%			916899,00	146266,94	2751	439		574	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	241-402-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	3	11333,00	--	33999	--	33999	--	36719
		СП - 8%			--	--	--	--		2720	
		ОТВОДЫ									
13	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	4	82349,75	27711,08	329399	110844	8936	245487	620876
		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	209619	38347		45991	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	241-405-0313 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	4	266328,00	--	1065312	--	1065312	--	1150537
		СП - 8%			--	--	--	--		85225	
15	1124-0108-0209 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 300 мм. Установка	шт.	6	69612,18	22558,42	417673	135350	9991	315564	791896
		НР - 99%; СП - 8%			45388,67	7736,58	272332	46419		58659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

16	241-405-0312 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	6	174015,00	--	1044090	--	1044090	--	1127617
		СП - 8%			--	--	--	--		83527	
17	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.	24	63372,95	19014,01	1520951	456337	36990	1163369	2899065
		НР - 99%; СП - 8%			42817,68	6145,65	1027624	147496		214746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	241-405-0311 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	24	128390,00	--	3081360	--	3081360	--	3327869
		СП - 8%			--	--	--	--		246509	
23	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:									
24	241-405-0305 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	35076,00	--	70152	--	70152	--	75764
		СП - 8%			--	--	--	--		5612	
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.	--	23392,73	5051,87	--	--	--	--	--
					18081,57	1868,51	--	--		--	
		ЭЛЕМЕНТ ТРУБОПРОВОДА									
29	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	2	82349,75	27711,08	164700	55422	4469	122743	310439
		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	104809	19174		22995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

30	241-413-0113 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	81072,00	--	162144	--	162144	--	175116
		СП - 8%			--	--	--	--		12972	
31	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:									
32	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	шт.	2	23567,00	--	47134	--	47134	--	50905
		СП - 8%			--	--	--	--		3771	
33	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:									
34	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	шт.	2	9247,00	--	18494	--	18494	--	19974
		СП - 8%			--	--	--	--		1480	
		ПЕРЕХОДЫ									
35	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	2	82349,75	27711,08	164700	55422	4469	122743	310439
		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	104809	19174		22995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	241-407-0140 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм	шт.	2	154220,00	--	308440	--	308440	--	333115
		СП - 8%			--	--	--	--		24675	

37	1124-0108-0209 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 300 мм. Установка	шт.	2	69612,18	22558,42	139224	45117	3330	105188	263965
		НР - 99%; СП - 8%			45388,67	7736,58	90777	15473		19553	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	241-407-0136 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм	шт.	2	98080,00	--	196160	--	196160	--	211853
		СП - 8%			--	--	--	--		15693	
		ТРОЙНИКИ									
47	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	2	82349,75	27711,08	164700	55422	4469	122743	310439
		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	104809	19174		22995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48	241-406-0413 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм	шт.	2	163195,00	--	326390	--	326390	--	352501
		СП - 8%			--	--	--	--		26111	
		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	29	35436,00	--	1027644	--	1027644	--	1109856
		СП - 8%			--	--	--	--		82212	
50	241-408-0202 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 450 мм	комплект	29	28516,00	--	826964	--	826964	--	893121
		СП - 8%			--	--	--	--		66157	
51	241-408-0201 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм	комплект	58	22811,00	--	1323038	--	1323038	--	1428881
		СП - 8%			--	--	--	--		105843	
		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	2,0294	107099,01	3829,80	217347	7772	8249	139970	385903
		НР - 69%; СП - 8%			99204,45	753,98	201326	1530		28585	

60	241-411-0113 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	4	350633,00	--	1402532	--	1402532	--	1514735
		СП - 8%			--	--	--	--		112203	
61	241-411-0112 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	2	217726,00	--	435452	--	435452	--	470288
		СП - 8%			--	--	--	--		34836	
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	
		УТ1									
74	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	4	82349,75	27711,08	329399	110844	8936	245487	620876
		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	209619	38347		45991	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм	шт.	2	212024,00	--	424048	--	424048	--	457972
		СП - 8%			--	--	--	--		33924	
76	241-406-0413 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм	шт.	2	163195,00	--	326390	--	326390	--	352501
		СП - 8%			--	--	--	--		26111	
77	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны, /краны/ стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	2	14012,11	6962,07	28024	13924	468	17988	49692
		НР - 99%; СП - 8%			6816,10	2268,52	13632	4537		3681	
78	242-202-1108 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195,00	--	366390	--	366390	--	395701
		СП - 8%			--	--	--	--		29311	
		УТ2									
79	1124-0108-0219 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 400 мм. Установка	шт.	2	82349,75	27711,08	164700	55422	4469	122743	310439

		НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	104809	19174		22995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм	шт.	2	212024,00	--	424048	--	424048	--	457972
		СП - 8%			--	--	--	--		33924	
81	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны, /краны/ стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	2	14012,11	6962,07	28024	13924	468	17988	49692
		НР - 99%; СП - 8%			6816,10	2268,52	13632	4537		3681	
82	242-202-1108 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195,00	--	366390	--	366390	--	395701
		СП - 8%			--	--	--	--		29311	
		УТЗ									
83	1124-0108-0209 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 300 мм. Установка	шт.	4	69612,18	22558,42	278449	90233	6661	210376	527931
		НР - 99%; СП - 8%			45388,67	7736,58	181555	30946		39106	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84	241-406-0513 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х273 мм	шт.	4	156357,00	--	625428	--	625428	--	675462
		СП - 8%			--	--	--	--		50034	
85	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны /краны/ стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка	комплект	2	14012,11	6962,07	28024	13924	468	17988	49692
		НР - 99%; СП - 8%			6816,10	2268,52	13632	4537		3681	
86	242-202-1107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	166059,00	--	332118	--	332118	--	358687
		СП - 8%			--	--	--	--		26569	
87	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны /краны/ стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	15246,03	7388,30	30492	14777	650	19614	54115
		НР - 99%; СП - 8%			7532,28	2373,81	15065	4748		4008	
88	242-202-1109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	256017,00	--	512034	--	512034	--	552997
		СП - 8%			--	--	--	--		40963	

		УТ4									
89	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:									
90	241-406-0165 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	142165,00	--	284330	--	284330	--	307076
		СП - 8%			--	--	--	--		22746	
91	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	24076,97	10742,76	48154	21486	758	32052	86623
		НР - 99%; СП - 8%			12954,93	3233,01	25910	6466		6416	
92	242-202-1111 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	725782,00	--	1451564	--	1451564	--	1567689
		СП - 8%			--	--	--	--		116125	
93	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:									
94	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	
		УТ5									
95	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:									
96	241-406-0165 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	142165,00	--	284330	--	284330	--	307076
		СП - 8%			--	--	--	--		22746	

97	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	24076,97	10742,76	48154	21486	758	32052	86623
		НР - 99%; СП - 8%			12954,93	3233,01	25910	6466		6416	
98	242-202-1111 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	725782,00	--	1451564	--	1451564	--	1567689
		СП - 8%			--	--	--	--		116125	
		УТ10									
101	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2	30537,00	--	61074	--	61074	--	65960
		СП - 8%			--	--	--	--		4886	
103	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны, /краны/ стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	2	8771,41	4335,80	17543	8672	326	11283	31133
		НР - 99%; СП - 8%			4272,41	1426,32	8545	2853		2306	
104	242-202-1106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	109901,00	--	219802	--	219802	--	237386
		СП - 8%			--	--	--	--		17584	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				57398242	1917582	51524327	4491965	66841425
							3956333	642476	--	4951213	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				57180895				
	Материалы		Тенге				136580				
	Всего заработная плата		Тенге					4395953			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				51379498				
		Накладные расходы	Тенге				4351995				
		Сметная прибыль	Тенге				4922628				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66455518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1800
		Сметная заработная плата	Тенге					4395953			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				217347				
	Материалы		Тенге				8249				
	Всего заработная плата		Тенге					202856			
		Накладные расходы	Тенге				139970				
		Сметная прибыль	Тенге				28585				

	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				385902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								104
		Сметная заработная плата	Тенге					202856			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				66841420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1904
		Сметная заработная плата	Тенге					4598809			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
		ТРУБЫ									
115	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	0,082	1967071,37	656922,63	161300	53868	2424	122220	306202
		НР - 99%; СП - 8%			1280584,27	224959,35	105008	18447		22682	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	82	23398,00	--	1918636	--	1918636	--	2072127
		СП - 8%			--	--	--	--		153491	
117	1124-0108-0104 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 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,242	1524235,71	475746,46	368865	115130	4346	286907	708233
		НР - 99%; СП - 8%			1030533,75	167005,92	249389	40415		52462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	242	15099,00	--	3653958	--	3653958	--	3946275
		СП - 8%			--	--	--	--		292317	
119	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	0,148	1418716,67	436046,94	209970	64535	2289	164355	404271
		НР - 99%; СП - 8%			967199,67	154525,62	143146	22870		29946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120	241-402-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	148	13829,00	--	2046692	--	2046692	--	2210427
		СП - 8%			--	--	--	--		163735	

121	1124-0108-0102 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 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0843	1337527,69	407313,88	112754	34336	1123	88729	217601
		НР - 99%; СП - 8%			916899,00	146266,94	77295	12330		16119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122	241-402-0206 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	84,3	8530,00	--	719079	--	719079	--	776605
		СП - 8%			--	--	--	--		57526	
123	1124-0108-0101 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 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0416	1292484,27	402754,57	53767	16754	450	42132	103571
		НР - 99%; СП - 8%			878917,07	144113,68	36563	5995		7672	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	41,6	7659,00	--	318614	--	318614	--	344103
		СП - 8%			--	--	--	--		25489	
		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.	10	38610,22	10081,19	386102	100812	6982	309717	751484
		НР - 99%; СП - 8%			27830,78	3453,71	278308	34537		55666	
		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.	10	69570,00	--	695700	--	695700	--	751356
		СП - 8%			--	--	--	--		55656	
127	1124-0108-0204 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 100 мм. Установка	шт.	16	29229,18	6707,51	467667	107320	6849	387932	924047
		НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	353498	38353		68448	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

128	241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	16	45137,00	--	722192	--	722192	--	779967
		СП - 8%			--	--	--	--		57775	
129	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.	24	26591,26	5808,27	638190	139399	8885	535388	1267465
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	489906	50891		93886	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130	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	шт.	24	38724,00	--	929376	--	929376	--	1003726
		СП - 8%			--	--	--	--		74350	
131	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:									
132	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	шт.	2	33237,00	--	66474	--	66474	--	71792
		СП - 8%			--	--	--	--		5318	
133	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134	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	шт.	2	38724,00	--	77448	--	77448	--	83644
		СП - 8%			--	--	--	--		6196	
135	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:									
136	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	шт.	2	33237,00	--	66474	--	66474	--	71792
		СП - 8%			--	--	--	--		5318	
137	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.	2	23392,73	5051,87	46785	10104	518	39501	93189
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	36163	3737		6903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	22930,00	--	45860	--	45860	--	49529
		СП - 8%			--	--	--	--		3669	
		ПЕРЕХОДЫ									
139	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:									
140	241-407-0206 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	19881,00	--	39762	--	39762	--	42943
		СП - 8%			--	--	--	--		3181	
		ПЕРЕХОДЫ									
145	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:									
146	241-407-0120 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	шт.	2	30217,00	--	60434	--	60434	--	65269
		СП - 8%			--	--	--	--		4835	

147	1124-0108-0204 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 100 мм. Установка	шт.	2	29229,18	6707,51	58458	13415	856	48491	115505
		НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148	241-407-0112 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	21472,00	--	42944	--	42944	--	46380
		СП - 8%			--	--	--	--		3436	
149	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150	241-407-0109 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	2	17384,00	--	34768	--	34768	--	37549
		СП - 8%			--	--	--	--		2781	
		ОТВОДЫ									
153	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:									
154	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	
155	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

156	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	шт.	2	38724,00	--	77448	--	77448	--	83644
		СП - 8%			--	--	--	--		6196	
		ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ МАТ									
161	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	76	921,25	23,68	70015	1800	21944	35756	114233
		НР - 76%; СП - 8%			608,83	10,22	46271	777		8462	
162	234-204-0108 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	87,4	6060,00	--	529644	--	529644	--	572016
		СП - 8%			--	--	--	--		42372	
		МАРКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА									
163	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	700	9,17	0,94	6419	658	--	4382	11662
		НР - 72%; СП - 8%			8,23	0,46	5761	322		861	
164	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	700	82,00	--	57400	--	57400	--	61992
		СП - 8%			--	--	--	--		4592	
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЙ СТЫКА									
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	40	11804,00	--	472160	--	472160	--	509933
		СП - 8%			--	--	--	--		37773	
167	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	64	7979,00	--	510656	--	510656	--	551508
		СП - 8%			--	--	--	--		40852	
168	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	51	7300,00	--	372300	--	372300	--	402084
		СП - 8%			--	--	--	--		29784	
169	241-408-0102 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	26	5833,00	--	151658	--	151658	--	163791
		СП - 8%			--	--	--	--		12133	

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	
		НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ									
171	241-411-0109 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	2	85292,00	--	170584	--	170584	--	184231
		СП - 8%			--	--	--	--		13647	
172	241-411-0107 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	48540,00	--	97080	--	97080	--	104846
		СП - 8%			--	--	--	--		7766	
173	241-411-0105 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	36496,00	--	145984	--	145984	--	157663
		СП - 8%			--	--	--	--		11679	
		УТ6									
174	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:									
175	241-406-0145 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	2	54991,00	--	109982	--	109982	--	118781
		СП - 8%			--	--	--	--		8799	
176	1124-0108-0302 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 70 мм. Установка	шт.	2	28835,91	7663,23	57672	15327	625	46815	112846
		НР - 99%; СП - 8%			20860,09	2783,81	41720	5568		8359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177	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	

178	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179	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	шт.	2	38724,00	--	77448	--	77448	--	83644
		СП - 8%			--	--	--	--		6196	
		УТ7									
180	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:									
181	241-406-0145 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	2	54991,00	--	109982	--	109982	--	118781
		СП - 8%			--	--	--	--		8799	
182	1124-0108-0302 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 70 мм. Установка	шт.	2	28835,91	7663,23	57672	15327	625	46815	112846
		НР - 99%; СП - 8%			20860,09	2783,81	41720	5568		8359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183	242-208-1905 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 65	шт.	2	370847,00	--	741694	--	741694	--	801030
		СП - 8%			--	--	--	--		59336	
184	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:									

185	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	шт.	2	33237,00	--	66474	--	66474	--	71792
		СП - 8%			--	--	--	--		5318	
		УТ8									
186	1124-0108-0204 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 100 мм. Установка	шт.	4	29229,18	6707,51	116917	26830	1713	96983	231012
		НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	88374	9588		17112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187	241-406-0128 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	2	35125,00	--	70250	--	70250	--	75870
		СП - 8%			--	--	--	--		5620	
188	241-406-0507 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	2	34237,00	--	68474	--	68474	--	73952
		СП - 8%			--	--	--	--		5478	
189	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	4	24486,11	5732,14	97944	22929	1036	81554	193857
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	73979	8399		14360	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190	242-208-1904 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 50	шт.	2	269168,00	--	538336	--	538336	--	581403
		СП - 8%			--	--	--	--		43067	
191	242-208-2303 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 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	1	265550,00	--	265550	--	265550	--	286794
		СП - 8%			--	--	--	--		21244	

192	242-208-2303 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 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	1	265550,00	--	265550	--	265550	--	286794
		СП - 8%			--	--	--	--		21244	
193	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.	5	23392,73	5051,87	116964	25260	1296	98753	232974
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	90408	9343		17257	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	22930,00	--	91720	--	91720	--	99058
		СП - 8%			--	--	--	--		7338	
195	241-414-0103 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	1	21647,00	--	21647	--	21647	--	23379
		СП - 8%			--	--	--	--		1732	
		УТ9									
196	1124-0108-0204 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 100 мм. Установка	шт.	2	29229,18	6707,51	58458	13415	856	48491	115505
		НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197	241-406-0128 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	2	35125,00	--	70250	--	70250	--	75870
		СП - 8%			--	--	--	--		5620	
198	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:									

199	242-208-2106 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 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2	450223,00	--	900446	--	900446	--	972482
		СП - 8%			--	--	--	--		72036	
200	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201	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	шт.	2	38724,00	--	77448	--	77448	--	83644
		СП - 8%			--	--	--	--		6196	
		УТ11									
202	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:									
203	241-406-0121 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2	31433,00	--	62866	--	62866	--	67895
		СП - 8%			--	--	--	--		5029	
204	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2	30537,00	--	61074	--	61074	--	65960
		СП - 8%			--	--	--	--		4886	
205	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:									
206	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	22930,00	--	91720	--	91720	--	99058

		СП - 8%			--	--	--	--		7338	
207	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	4	24486,11	5732,14	97944	22929	1036	81554	193857
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	73979	8399		14360	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208	242-208-1904 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 50	шт.	2	269168,00	--	538336	--	538336	--	581403
		СП - 8%			--	--	--	--		43067	
209	242-208-2102 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 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2	240968,00	--	481936	--	481936	--	520491
		СП - 8%			--	--	--	--		38555	
		УТ12									
210	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:									
211	241-406-0115 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2	27569,00	--	55138	--	55138	--	59549
		СП - 8%			--	--	--	--		4411	
212	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	2	24486,11	5732,14	48972	11464	519	40777	96929
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213	242-208-1904 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 50	шт.	2	269168,00	--	538336	--	538336	--	581403

		СП - 8%			--	--	--	--		43067	
214	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.	2	23392,73	5051,87	46785	10104	518	39501	93189
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	36163	3737		6903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	22930,00	--	45860	--	45860	--	49529
		СП - 8%			--	--	--	--		3669	
		УТ13									
216	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2	30537,00	--	61074	--	61074	--	65960
		СП - 8%			--	--	--	--		4886	
218	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	2	24486,11	5732,14	48972	11464	519	40777	96929
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219	242-208-2103 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 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	2	245512,00	--	491024	--	491024	--	530306
		СП - 8%			--	--	--	--		39282	
		УТ14									
220	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:									
221	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2	26761,00	--	53522	--	53522	--	57804
		СП - 8%			--	--	--	--		4282	
222	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	2	24486,11	5732,14	48972	11464	519	40777	96929
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223	242-208-1903 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 40	шт.	2	225473,00	--	450946	--	450946	--	487022
		СП - 8%			--	--	--	--		36076	
		УТ16									
230	1124-0108-0204 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 100 мм. Установка	шт.	2	29229,18	6707,51	58458	13415	856	48491	115505
		НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
231	241-406-0507 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	2	34237,00	--	68474	--	68474	--	73952
		СП - 8%			--	--	--	--		5478	
232	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	2	24486,11	5732,14	48972	11464	519	40777	96929
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233	242-208-1903 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 40	шт.	2	225473,00	--	450946	--	450946	--	487022
		СП - 8%			--	--	--	--		36076	
		УТ18									

234	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.	2	26591,26	5808,27	53183	11617	741	44616	105623
		НР - 99%; СП - 8%			20412,74	2120,44	40825	4241		7824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235	241-406-0121 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2	31433,00	--	62866	--	62866	--	67895
		СП - 8%			--	--	--	--		5029	
236	1124-0108-0301 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 50 мм. Установка	шт.	2	24486,11	5732,14	48972	11464	519	40777	96929
		НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237	242-208-1904 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 50	шт.	2	269168,00	--	538336	--	538336	--	581403
		СП - 8%			--	--	--	--		43067	
238	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.	2	23392,73	5051,87	46785	10104	518	39501	93189
		НР - 99%; СП - 8%			18081,57	1868,51	36163	3737		6903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	22930,00	--	45860	--	45860	--	49529
		СП - 8%			--	--	--	--		3669	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				27495084	1175476	22763382	3924977	33933669
							3556226	420982	--	2513611	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6419				
	Всего заработная плата		Тенге					6083			
		Накладные расходы	Тенге				4382				
		Сметная прибыль	Тенге				861				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6083			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27488665				

	Материалы		Тенге				86129				
	Всего заработная плата		Тенге					3971125			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22677262				
		Накладные расходы	Тенге				3920595				
		Сметная прибыль	Тенге				2512750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				33922010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1664
		Сметная заработная плата	Тенге					3971125			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				33933672				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1668
		Сметная заработная плата	Тенге					3977208			
		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	78,84	5972,68	1564,89	470886	123376	327509	56556	569637
		НР - 108%; СП - 8%			253,69	410,52	20001	32365		42195	
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	525,6	2512,76	196,76	1320707	103417	1166701	91933	1525649
		НР - 108%; СП - 8%			96,25	65,70	50589	34532		113009	
		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	525,6	1852,45	49,21	973648	25865	945723	13461	1066075
		НР - 108%; СП - 8%			3,92	19,79	2060	10402		78966	
		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	525,6	2933,25	271,65	1541716	142779	1377892	46658	1715443
		НР - 108%; СП - 8%			40,04	42,15	21045	22154		127069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	146	3085,90	48,34	450541	7058	244428	218396	722451
		НР - 108%; СП - 8%			1363,39	21,67	199055	3164		53515	
254	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	6,57	51519,00	--	338480	--	338480	--	365558
		СП - 8%			--	--	--	--		27078	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5095978	402495	4400733	427004	5964813
							292750	102617	--	441832	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5095978				
	Материалы		Тенге				4062254				
	Всего заработная плата		Тенге					395367			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				338480				
		Накладные расходы	Тенге				427004				

		Сметная прибыль	Тенге				441832				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5964814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207
		Сметная заработная плата	Тенге					395367			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5964814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207
		Сметная заработная плата	Тенге					395367			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**106739906**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7805309				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3495553			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1166075			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						78688452		
		- Накладные расходы	Тенге							8843946	
		- Сметная прибыль	Тенге							7906656	
		ИТОГО ПО АКТУ:									106 739 906
		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									101 402 911
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									12 168 349
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									113 571 260

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. СНОС И ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ЛС 01-01).**

Договор **№838/10-23 от 01.06.2023 г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ 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. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ТС. Лист 1/									
		ВСКРЫТИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ									
18	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	199	4840,31	1990,12	963222	396034	--	539151	1622563
		НР - 72%; СП - 8%			2850,19	912,72	567188	181631		120190	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				963222	396034	--	539151	1622563
							567188	181631	--	120190	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				963222				
	Всего заработная плата		Тенге					748819			
		Накладные расходы	Тенге				539151				
		Сметная прибыль	Тенге				120190				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1622563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								420
		Сметная заработная плата	Тенге					748819			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1622563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								420
		Сметная заработная плата	Тенге					748819			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**1622563**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				567188				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					396034			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					181631			
		- Накладные расходы	Тенге							539151	
		- Сметная прибыль	Тенге							120190	
		ИТОГО ПО АКТУ:									1 622 563

		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									1 541 435
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									184 972
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									1 726 407

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.**

ТОО "КАЗЭНЕРГОИНВЕСТ"

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 02-01-03'КОНСТРУКЦИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)**

Договор **№838/10-23 от 01.06.2023 г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ 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. 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	503,069975	263,34	263,34	132478	132478	--	26074	171235
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,99	--	36216		12682	
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	278,94316	358,99	358,99	100138	100137	--	19710	129435
		НР - 72%; СП - 8%			--	98,14	--	27375		9587	
3	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	м^3 грунта	414,90307	68,69	68,69	28500	28500	--	6692	38010
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,40	--	9294		2817	
4	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м^3 грунта	103,72577	2208,98	--	229128	--	--	164973	425629
		НР - 72%; СП - 8%			2208,98	--	229128	--		31528	
5	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	414,90307	334,16	154,42	138644	64069	--	75890	231698
		НР - 72%; СП - 8%			179,74	74,30	74575	30827		17165	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				628888	325184	--	293339	996007
							303703	103712	--	73779	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				628888				
	Всего заработная плата		Тенге					407415			
		Накладные расходы	Тенге				293339				
		Сметная прибыль	Тенге				73779				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				996006				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					407415			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				996006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					407415			
		РАЗДЕЛ 2. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ - 8шт /ТС.КЖ. Лист 4/									
7	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	48,75	263,34	263,34	12838	12838	--	2527	16594
		НР - 72%, СП - 8%			--	71,99	--	3510		1229	
8	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	$м^3$ грунта	1,16	4766,36	--	5529	--	--	3981	10271
		НР - 72%, СП - 8%			4766,36	--	5529	--		761	
9	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	$м^3$ грунта	27,295	68,69	68,69	1875	1874	--	440	2501
		НР - 72%, СП - 8%			--	22,40	--	611		185	
10	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	1,17	2208,98	--	2585	--	--	1861	4801
		НР - 72%, СП - 8%			2208,98	--	2585	--		356	
11	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	27,295	334,16	154,42	9121	4215	--	4993	15243
		НР - 72%, СП - 8%			179,74	74,30	4906	2028		1129	
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	7,2597	6692,32	519,99	48584	3775	38094	7486	60556
		НР - 94%; СП - 8%			925,00	172,04	6715	1249		4486	
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	1,555	63332,02	16786,90	98481	26103	25253	58332	169358
		НР - 99%; СП - 8%			30305,43	7585,96	47125	11796		12545	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	23274,00	--	116370	--	116370	--	125680
		СП - 8%			--	--	--	--		9310	
15	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	17848,00	--	160632	--	160632	--	173483
		СП - 8%			--	--	--	--		12851	
16	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	17488,00	--	87440	--	87440	--	94435
		СП - 8%			--	--	--	--		6995	
18	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7041,00	--	28164	--	28164	--	30417
		СП - 8%			--	--	--	--		2253	
19	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	54902,00	--	274510	--	274510	--	296471

		СП - 8%			--	--	--	--		21961	
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	29,83	2605,69	30,28	77728	903	62022	13899	98957
		НР - 93%, СП - 8%			496,25	4,76	14803	142		7330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				923857	49708	792485	93519	1098767
							81663	19336	--	81391	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				923857				
	Материалы		Тенге				125368				
	Всего заработная плата		Тенге					100999			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				667116				
		Накладные расходы	Тенге				93519				
		Сметная прибыль	Тенге				81391				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1098767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					100999			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1098767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					100999			
		РАЗДЕЛ 3. КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1т- 9шт /ТС.КЖ. Лист 5/									
32	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	6,96	263,34	263,34	1833	1833	--	361	2369
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,99	--	501		175	
33	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	$м^3$ грунта	0,215	4766,36	--	1025	--	--	738	1904
		НР - 72%, СП - 8%			4766,36	--	1025	--		141	
34	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	$м^3$ грунта	5,02	68,69	68,69	345	344	--	81	460
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,40	--	112		34	
35	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	0,215	2208,98	--	475	--	--	342	882
		НР - 72%, СП - 8%			2208,98	--	475	--		65	
36	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5,02	334,16	154,42	1677	775	--	918	2803
		НР - 72%, СП - 8%			179,74	74,30	902	373		208	
37	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	3,17	7243,10	1661,83	22961	5268	13179	6340	31645
		НР - 93%; СП - 8%			1423,97	726,64	4514	2303		2344	

38	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,56	22771,71	11247,30	35524	17546	1464	28169	68789
		НР - 118%; СП - 8%			10585,83	4716,99	16514	7359		5095	
39	225-202-1106 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,56	91147,00	--	142189	--	142189	--	153564
		СП - 8%			--	--	--	--		11375	
40	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	12357,00	--	135927	--	135927	--	146801
		СП - 8%			--	--	--	--		10874	
41	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	7041,00	--	63369	--	63369	--	68439
		СП - 8%			--	--	--	--		5070	
42	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	6	3831,85	703,69	22991	4222	2435	18033	44306
		НР - 99%; СП - 8%			2722,29	313,54	16334	1881		3282	
43	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	6	76624,00	--	459744	--	459744	--	496524
		СП - 8%			--	--	--	--		36780	
44	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	13,806	2605,69	30,28	35974	418	28705	6433	45799
		НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	6851	66		3393	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				924034	30406	847012	61415	1064285
							46615	12595	--	78836	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				924034				
	Материалы		Тенге				45783				
	Всего заработная плата		Тенге					59210			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				801229				
		Накладные расходы	Тенге				61415				
		Сметная прибыль	Тенге				78836				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1064285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					59210			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1064285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					59210			
		РАЗДЕЛ 4. 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	3	7243,10	1661,83	21729	4986	12471	6000	29948
		НР - 93%; СП - 8%			1423,97	726,64	4272	2180		2218	

53	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	5,616	22771,71	11247,30	127886	63165	5271	101410	247640
		НР - 118%; СП - 8%			10585,83	4716,99	59450	26491		18344	
54	225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	6	60195,00	--	361170	--	361170	--	390064
		СП - 8%			--	--	--	--		28894	
55	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	12357,00	--	74142	--	74142	--	80073
		СП - 8%			--	--	--	--		5931	
56	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7041,00	--	42246	--	42246	--	45626
		СП - 8%			--	--	--	--		3380	
57	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	8	3831,85	703,69	30655	5629	3248	24044	59075
		НР - 99%; СП - 8%			2722,29	313,54	21778	2508		4376	
58	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	8	76624,00	--	612992	--	612992	--	662031
		СП - 8%			--	--	--	--		49039	
59	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	9,36	2605,69	30,28	24389	284	19460	4361	31050
		НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	4645	45		2300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1295209	74064	1131000	135815	1545507
							90145	31224	--	114482	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1295209				
	Материалы		Тенге				40451				
	Всего заработная плата		Тенге					121369			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1090550				
		Накладные расходы	Тенге				135815				
		Сметная прибыль	Тенге				114482				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1545506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					121369			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1545506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					121369			
		РАЗДЕЛ 8. ФБС /ТС.КЖ. Лист 3/									
73	1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	16	3211,82	1848,26	51389	29572	10368	22182	79457
		НР - 118%; СП - 8%			715,57	459,34	11449	7349		5886	
74	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	16	3623,77	1812,34	57980	28998	15735	24135	88684
		НР - 118%; СП - 8%			827,94	450,41	13247	7207		6569	

75	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	283	4678,89	2308,69	1324126	653359	314102	612469	2091523
		НР - 118%, СП - 8%			1260,30	573,77	356665	162377		154928	
76	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	161,029	61330,00	--	9875909	--	9875909	--	10665982
		СП - 8%			--	--	--	--		790073	
77	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	11,52	37222,93	2129,32	428808	24530	331395	72187	541075
		НР - 91%; СП - 8%			6326,61	559,37	72883	6444		40080	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				11738212	736459	10547509	730973	13466721
							454244	183377	--	997536	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				11738212				
	Материалы		Тенге				671602				
	Всего заработная плата		Тенге					637621			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9875909				
		Накладные расходы	Тенге				730973				
		Сметная прибыль	Тенге				997536				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13466721				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					637621			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				13466721				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					637621			
		РАЗДЕЛ 9. СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА ТИП 1 - 10шт /ТС.КЖ. Лист 3/									
78	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,12	10512,72	2889,91	32800	9017	18942	8336	44427
		НР - 93%, СП - 8%			1551,76	1321,08	4841	4122		3291	
79	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	10	4678,89	2308,69	46789	23087	11099	21642	73906
		НР - 118%, СП - 8%			1260,30	573,77	12603	5738		5475	
80	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,43	61330,00	--	333022	--	333022	--	359664
		СП - 8%			--	--	--	--		26642	
81	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,58968	136076,28	27902,48	80241	16454	4197	60772	152294
		НР - 91%, СП - 8%			101054,80	12196,23	59590	7192		11281	
82	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,58968	414392,00	--	244359	--	244359	--	263908
		СП - 8%			--	--	--	--		19549	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				737211	48558	611619	90750	894199
							77034	17052	--	66238	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				737211				
	Материалы		Тенге				34239				
	Всего заработная плата		Тенге					94086			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				577381				
		Накладные расходы	Тенге				90750				

		Сметная прибыль	Тенге				66238				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				894199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					94086			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				894199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					94086			
		РАЗДЕЛ 10. СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА ТИП 2 - 33шт /ТС.КЖ. Лист 3/									
83	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,56	10512,72	2889,91	16400	4508	9471	4168	22213
		НР - 93%, СП - 8%			1551,76	1321,08	2421	2061		1645	
84	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	20	4678,89	2308,69	93578	46173	22199	43284	147811
		НР - 118%, СП - 8%			1260,30	573,77	25206	11475		10949	
85	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	10,86	61330,00	--	666044	--	666044	--	719328
		СП - 8%			--	--	--	--		53284	
86	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,2808	136076,28	27902,48	38210	7835	1999	28939	72521
		НР - 91%, СП - 8%			101054,80	12196,23	28376	3425		5372	
87	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2808	414392,00	--	116361	--	116361	--	125670
		СП - 8%			--	--	--	--		9309	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				930593	58516	816074	76391	1087543
							56003	16961	--	80559	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				930593				
	Материалы		Тенге				33668				
	Всего заработная плата		Тенге					72964			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				782405				
		Накладные расходы	Тенге				76391				
		Сметная прибыль	Тенге				80559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1087543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					72964			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				1087543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					72964			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**20153027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1109407				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1322895			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					384257			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14745701		
		- Накладные расходы	Тенге							1482202	
		- Сметная прибыль	Тенге							1492821	
		ИТОГО ПО АКТУ:									20 153 027

		Итого с понижающим коэффициентом, к=0,95									19 145 376
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									2 297 445
		Всего по акту с учетом НДС (12%)									**21 442 821**

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.**

ТОО "КАЗЭНЕРГОИНВЕСТ"