Подрядчик: ТОО "Актив-А"

Договор подряда (контракт) №383/17-2022 от 01.04.2022 года

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО ПР.РЕСПУБЛИКИ, 7/1 В СТОРОНУ ПР.РЕСПУБЛИКИ, 3/2 2 Ду400мм В Г. НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

АКТ № 1
приемки выполненных работ
за август 2022 года

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

№ 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		
				на единицу измерения	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.ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ												
1	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	**м3 сборных конструкций**		**51**	**7090,17**	**2473,46**	**361599**	**126146**	--	**336187**	**753609**
		НР - 118%; СП - 8%				**4616,71**	**969,65**	**235452**	**49452**		**55823**	
2	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж**	**м3 конструкции**		**77,3**	**11457,26**	**1053,55**	**885646**	**81440**	--	**980332**	**2015256**
		НР - 118%; СП - 8%				**10403,71**	**343,89**	**804207**	**26583**		**149278**	
3	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**		**307**	**117,00**	--	**35919**	--		--	**38793**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2874**	
4	С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**4605**	**41,00**	--	**188805**	--		--	**203909**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15104**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1471969**	**207586**	--	**1316519**	**3011567**
								1039659	**76035**	--	**223079**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1471969**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1115694**			
	Транспортные расходы		Тенге					**224724**				
		Накладные расходы	Тенге					**1316519**				
		Сметная прибыль	Тенге					**223079**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3011567**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**660**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1115694			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3011567				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								660
		Сметная заработная плата	Тенге					1115694			
		РАЗДЕЛ 2.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ									
5	Е11-240101-0211 1124-0101-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,15	2415522,37	1013442,37	362328	152016	--	255887	667673
		НР - 99%; СП - 8%			1402080,00	321067,38	210312	48160		49457	
6	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	0,137	84549,25	4884,06	11583	669	611	7148	20229
		НР - 69%; СП - 8%			75204,48	411,36	10303	56		1498	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	10,937	117,00	--	1280	--		--	1382
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
8	С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	10,937	41,00	--	448	--		--	484
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				375639	152685	611	263035	689768
							220615	48216	--	51093	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				364056				
	Всего заработная плата		Тенге					258472			
	Транспортные расходы		Тенге				1728				
		Накладные расходы	Тенге				255887				
		Сметная прибыль	Тенге				49595				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				669538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					258472			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				11583				
	Материалы		Тенге				611				
	Всего заработная плата		Тенге					10359			
		Накладные расходы	Тенге				7148				
		Сметная прибыль	Тенге				1498				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				20229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10359			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				689767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					268831			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3701334**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1260274				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					360271			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					124251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						611		
		- Перевозка грузов	Тенге				226452				
		- Накладные расходы	Тенге							1579554	
		- Сметная прибыль	Тенге							274172	
		- Итого	**тенге**								**3 701 334,00**
		- НДС 12%	**тенге**								**444 160,08**
		- ИТОГО ПО АКТУ	**тенге**								**4 145 494,08**

Принял (Заказчик):

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

БИН 041140003314, г.Нур-Султан, район Алматы, И. Жансугурова, 7

Начальник производственно-технического сектора_____**Литовченко А.Н.**

(Подпись, печать)

Руководитель сектора капитального строительства_____**Колесников Б.М.**

(Подпись, печать)

Инженер сектора капитального строительства_____

(Подпись, печать)

Ведущий инженер сметно-договорного сектора_____

(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СтройПотенциал"

Эксперт аттестат №KZ06VJE00027637_____**Бажанов Б.А.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата,

Сдал Подрядчик:

Подрядчик: ТОО "Актив-А"

БИН/ИИН 990940000105, г.Усть-Каменогорск, Жибек Жолы, 3, 71

Директор ТОО "Акти-А" **Каипкожин А.К.**

(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Разработчики проекта строительства

ТОО "Павлодарэнергопроект" _____ **Филонов В.А.**

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "Актив-А"

Договор подряда (контракт) №383/17-2022 от 01.04.2022 года

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО ПР.РЕСПУБЛИКИ, 7/1 В СТОРОНУ ПР.РЕСПУБЛИКИ, 3/2 2 Ду400мм В Г. НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

АКТ № 2

приемки выполненных работ за август 2022 года

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

Основание: 923-21-КЖ1

Сметная стоимость	1491,178	тыс.тенге
Сметная заработная плата	227,910	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,140	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010102-0345 1101-0102-0345 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	170		395,47	395,47	67230	67230	--	9785	83176
		НР - 72%; СП - 8%				--	79,94	--	13590		6161	
2	С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	4845		30,00	--	145350	--		--	156978
		СП - 8%				--	--	--	--		11628	
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	170		24,70	20,27	4199	3446	20	1715	6387
		НР - 72%; СП - 8%				4,31	9,70	733	1649		473	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	Е11-010101-0345 1101-0101-0345 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	196		340,47	340,47	66732	66732	--	9712	82559
		НР - 72%; СП - 8%				--	68,82	--	13489		6116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010101-0345 1101-0101-0345 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	49	374,52	374,52	18351	18351	--	2671	22703
		НР - 72%; СП - 8%			--	75,70	--	3709		1682	
6	Е11-010205-0209 1101-0205-0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	12,45	9146,19	--	113870	--	--	81986	211525
		НР - 72%; СП - 8%			9146,19	--	113870	--		15669	
		Засыпка песком									
7	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	26	4330,52	191,76	112594	4985	69871	39030	163754
		НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	37738	1686		12130	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	26	2443,00	--	63518	--	63518	--	68599
		СП - 8%			--	--	--	--		5081	
		Канал Кл1 (сеч. в-в, 9,75м)									
9	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	5,26	13756,21	3091,83	72358	16263	25740	43342	124956
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	30355	6375		9256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3,25	85719,00	--	278587	--	278587	--	300874
		СП - 8%			--	--	--	--		22287	
11	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,01	110765,00	--	222638	--	222638	--	240449
		СП - 8%			--	--	--	--		17811	
12	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, т.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 17312х3,5%=605,92тг)	м3	5,26	605,92	--	3187	--	3187	--	3442
		СП - 8%			--	--	--	--		255	
13	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,5	38957,99	2377,80	19479	1189	13908	4386	25774
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	4382	334		1909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1188093	178196	677469	192627	1491176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				187078	40832	--	110458	
	Материалы		Тенге				1188093				
	Всего заработная плата		Тенге				109538				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					227910			
	Местные материалы		Тенге				281774				
	Транспортные расходы		Тенге				286156				
		Накладные расходы	Тенге				145350				
		Сметная прибыль	Тенге				192627				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				110458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1491178				
		Сметная заработная плата	Тенге								140
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					227910			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1491178				
		Сметная заработная плата	Тенге								140
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					227910			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**1491178**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				187078				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					178196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					40832			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						677468		
		- Перевозка грузов	Тенге				145350				
		- Накладные расходы	Тенге							192627	
		- Сметная прибыль	Тенге							110458	
		- Итого	**тенге**								**1 491 178,00**
		- НДС 12%	**тенге**								**178 941,36**
		- ИТОГО ПО АКТУ	**тенге**								**1 670 119,36**

9230100

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

БИН 041140003314, г.Нур-Султан, район Алматы, И. Жансугурова, 7

Начальник производственно-технического сектора_____**Литовченко А.Н.**
(Подпись, печать)

Руководитель сектора капитального строительства отпуск **Колесников Б.М.**
(Подпись, печать)

Инженер сектора капитального строительства_____
(Подпись, печать)

Ведущий инженер сметно-договорного сектора_____
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СтройПотенциал"
Эксперт аттестат №KZ06VJE00027637_____**Бажанов Б.А.**
(должность,

Сдал Подрядчик:

Подрядчик: ТОО "Актив-А",

БИН/ИИН 990940000105, г.УстьКаменогорск, Жибек Жолы, 3, 71

Директор ТОО "Актив-А" **Каипкожин А.К.**
(Подпись, печать)

ТОО "Павлодарэнергопроект" **Филонов В.А.**

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "Актив-А"

Договор подряда (контракт) №383/17-2022 от 01.04.2022 года

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО ПР.РЕСПУБЛИКИ, 7/1 В СТОРОНУ ПР.РЕСПУБЛИКИ, 3/2 2Ду400мм В г. НУР-СУЛТАН

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

АКТ № 3

приемки выполненных работ

за август 2022 года

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(наименование работ и затрат)

№ 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		
				на единицу измерения	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
		Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)										
		Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)										
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА										
		Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции										
1	1124-0108-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**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	0,09919		3071419,45	1004261,50	304654	99613	7539	231088	578601
		НР - 99%, СП - 8%				1991151,26	362128,54	197502	35920		42859	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	241-402-0216 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм**	м	99,19		116134,00	--	11519331	--	11519331	--	12440878
		СП - 8%				--	--	--	--		921547	

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2							9230200
	СНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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									
		НР - 99%; СП - 8%	км труб	0,0105	1181315,92	362933,13	12404	3811	160	9702	23874
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			803128,29	130172,77	8433	1367		1768	
4	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	1522934,45	550943,35	10661	3857	151	7821	19960
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			950456,00	178092,25	6653	1247		1479	
5	241-402-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм									
		СП - 8%	м	17,5	15387,00	--	269272	--	269272	--	290814
					--	--	--	--		21542	
		Детали трубоопроводов в ППУ-ПЭ-изоляции									
6	1124-0108-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	63258,63	20615,57	379552	123693	10765	287028	719907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			40848,95	7472,33	245094	44834		53326	
7	1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	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									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	22603,28	5019,74	226033	50197	3636	188975	448208
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			17220,03	1868,34	172200	18683		33201	
8	241-406-0190 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=46мм (отвод 90° 108х4) Ст426х14/108х4-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%	шт.	2	243668,00	--	487336	--	487336	--	526323
					--	--	--	--		38987	
9	241-406-0190 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=4мм, b=50мм (отвод 90° 89х4) Ст426х14/89х4-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%	шт.	4	243668,00	--	974672	--	974672	--	1052646
					--	--	--	--		77974	
10	241-405-0204 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /R=150мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%	шт.	4	35441,00	--	141764	--	141764	--	153105
					--	--	--	--		11341	

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0204 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /укороченный Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, R=150мм/		3							9230200
		СП - 8%	шт.	2	35441,00	--	70882	--	70882	--	76553
					--	--	--	--		5671	
12	241-413-0107 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/									
		СП - 8%	шт.	4	14914,00	--	59656	--	59656	--	64428
					--	--	--	--		4772	
13	1124-0108-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /установка металлических заглушек изоляции/									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	9899,08	1614,64	19798	3230	355	17302	40068
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			8106,60	631,88	16213	1264		2968	
14	ТОО "Qazaqstan Oleum Company"	Металическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200									
		СП - 8%	шт	2	7369,50	--	14739	--	14739	--	15918
					--	--	--	--		1179	
		АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ									
15	1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	26014,38	6969,80	52029	13939	728	41991	101542
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			18681,07	2526,57	37362	5053		7522	
16	242-208-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 100 /А=0,899 Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/									
		СП - 8%	шт.	2	198326,00	--	396652	--	396652	--	428384
					--	--	--	--		31732	
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ									
17	241-408-0205 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм /426/630-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%	комплект	14	50004,00	--	700056	--	700056	--	756060
					--	--	--	--		56004	
18	241-408-0105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм /108/200-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%	комплект	20	8273,00	--	165460	--	165460	--	178697
					--	--	--	--		13237	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**	Страниц - 4							**17915967**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				683457				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					298340			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					108368			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14823153		
- Накладные расходы	Тенге							783907	
- Сметная прибыль	Тенге							1327109	
- Итого	**тенге**								**17 915 967,00**
- НДС 12%	**тенге**								**2 149 916,04**
- ИТОГО ПО АКТУ	**тенге**								**20 065 883,04**

Принял (Заказчик):

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

БИН 041140003314, г.Нур-Султан, район Алматы, И. Жансугурова, 7

Начальник производственно-технического сектора_____**Литовченко А.Н.**
(Подпись, печать)

Руководитель сектора капитального строительствав отпуске_____**Колесников Б.М.**
(Подпись, печать)

Инженер сектора капитального строительства_____
(Подпись, печать)

Ведущий инженер сметно-договорного сектора_____
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СтройПотенциал"

Эксперт аттестат №KZ06VJE00027637_____**Бажанов Б.А.**
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Сдал Подрядчик:

Подрядчик: ТОО "Актив-А",

БИН/ИИН 990940000105, г.УстьКаменогорск, Жибек Жолы, 3, 71

Директор ТОО "Актив-А"_____**Каинкожин А.К.**
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) Разработчики проекта строительства

ТОО "Павлодарэнергопроект"_____**Филонов В.А.**
подпись)