Счёт-фактура №00000001141 от 05 декабря 2016 г.

Дата оборота по реализации: 05.12.2016г.

Поставщик: Акционерное Общество "Трест Средазэнергомонтаж"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 931 040 000 184, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абылай-хана, 56,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 60001, № 0060116, от 06.09.2012

ИИК поставщика: KZ759420022030000160, в банке Акционерное общество "Эксимбанк Казахстан", БИК EXKAKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): №10811.20 от 06.09.2016г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина,149

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности:

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 931 040 000 184, Акционерное Общество "Трест Средазэнергомонтаж", Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абылай-хана, 56

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 050 940 004 456, Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарские тепловые сети", Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина, 149

(БИН, ИНН/КПП, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарские тепловые сети"

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 050 940 004 456, Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина,149

ИИК получателя: KZ519420222030000097, в банке Акционерное общество "Эксимбанк Казахстан", БИК EXKAKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Выполнение строительно-монтажных работ по строительству тепловой магистрали ТМ-VI по ул.Пшембаева от ТК-4А до ТК-36Л в г.Экибастузе.Трубопроводы тепловых сетей.	Усл.	1	42 169 639,29	42 169 639,29	12%	5 060 356,71	47 229 996,00	0	
Всего по счету:					**42 169 639,29**		**5 060 356,71**	**47 229 996,00**		

Руководитель: Нуртазин Е.И.

Уполномоченное лицо для подписи за руководителя: Начальник МУ-12 Чечина Г.А.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Коробова И. В.

Уполномоченное лицо для подписи за главного бухгалтера: Начальник МУ-12 Чечина Г.А.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ДЛЯ СЧЕТОВ-ФАКТУР

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Начальник МУ-12

(должность)

Чечина Г.А.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.
Уполномоченное лицо для подписи за руководителя и главного бухгалтера назначено приказом № 28-П от 13.11.2014г.

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27,11,2014г, № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20,12,2012г, № 562
Форма Р-1

Заказчик **ТОО "Павлодарские тепловые сети"**
РК Павлодарская область г,Павлодар ул, Камзина149
KZ5194202 в Филиал АО Эксимбанк Казахстан г,Павлодар БИК EXKAKZKA

ИИН/БИН **050940004456**

Исполнитель **Трест Средазэнергомонтаж АО**
РК, г. Алматы, пр. Абылай-хана, 56
KZ759420022030000160 в АО "Эксимбанк Казахстан" БИК EXKAKZKA

ИИН/БИН **931040000184**

№ 10811.20 от 06.09.2016 г.

Номер документа	Дата составления
4	05/12/2016

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ(ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

	Наименование работ (услуг)(в разрезе их подвидов в соответствии с техническ-ой спецификацией заданием графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ оказания услуг)**	Сведения о наличии отчета о маркетинговых исследованиях консультац, и прочих услуг (датаномерколич,страниц) (при их наличии)***	Ед, изм,	Выполнено работ(оказано услуг)		
					Количе-ство	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Выполнение строительно-монтажных работ по строительству тепловой магистрали ТМ-VI по ул. Пшембаева от ТК-4А до ТК-36Л в г. Экибастузе. Трубопроводы тепловых сетей			Усл.	1	47 229 996,00	47 229 996,00
				Итого	1		47 229 996,00

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): **АО "Трест Средазэнергомонтаж"**

Принял(Заказчик): **ТОО "Павлодарские тепловые сети"**

Уполномоченное лицо для подписи за руководителя:
начальник МУ-12
(должность)
Чечина Г.А.
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Генеральный директор
(должность)
Иманаев М.Ш.
(Ф.И.О., подпись)

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 05/12/2016

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг) за исключением строительно-монтажных работ,
**Заполняется в случае если дата выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды а также в случае если даты выполнения работ (оказанных услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны,

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

Заказчик: ТОО "Павлодарские тепловые сети", БИН 05[illegible]0 004 456
Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184
Наименование стройки - Строительство тепловой магистрали ТМ-VI по ул.Пшембаева от ТК-4А до ТК-36Л в г.Экибастзе
Договор № 10811.20 от 06.09.2016 г.

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

АКТ № 4
приемки выполненных работ за декабрь 2016 года

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (Корректировка по замечаниям экспертизы № 16-01-05/0873 ОТ 05.05.2015 г)

(Смета № 12/14.СМ-ТС.001.001)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл.машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ТРУБЫ И ДЕТАЛИ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
1	Е0124-10-4	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов,доборных и концевых элементов диаметром 500 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,118763	919486,80	399474,42	109201	47443	90299	2610,50	310
		км		489037,50	95830,91	58080	11381	130	392,01	47
2	Е0124-10-14	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов,доборных и концевых элементов диаметром 500 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,117875	870837,20	396243,32	102650	46707	82696	2392,00	282
		км		445050,00	94609,62	52460	11152	130	386,06	46
3	Е0124-2-13	Прокладка в непроходном канале предызолированных стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0828	640672,08	277494,83	53048	22977	42125	1667,50	138
		км		315675,00	75673,14	26138	6266	130	325,36	27
4	Е0124-10-1	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 325 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,006	586944,49	247938,36	3522	1488	2972	1725,00	10
		км		323437,50	57576,25	1941	345	130	239,17	1
5	Е0124-10-11	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 325 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,006	559309,45	246591,20	3356	1480	2766	1575,50	9
		км		297562,50	57066,52	1785	342	130	236,69	1
6	Е0124-9-8	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов и концевых элементов диаметром 250 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0164	526824,09	221000,09	8640	3624	7307	1564,00	26
		км		292387,50	50360,21	4795	826	130	226,96	4

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2010-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0124-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,03	408064,23	165898,48	12242	4977	10627	1265,00	38
		км		233133,75	39346,39	6994	1180	130	178,79	5
8	Е0124-9-6	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов и концевых элементов диаметром 150 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0364	365381,97	152633,59	13300	5556	11529	1121,25	41
		км		206223,75	37416,11	7507	1362	130	170,56	6
9	С130806-497 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	290,5	25955,00	--	7539928	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
10	С130806-508 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	22	5254,00	--	115588	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	С130806-509 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	30	8539,00	--	256170	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	С130806-510 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-2-ППУ-ПЭ- ГОСТ 30732-2006	12	11549,00	--	138588	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	С130806-511 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	12	15299,00	--	183588	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.11	Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст530х8-1-ППУ-ПЭ-650 из стали 17Г1С	4	74924,95	--	299700	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.12	Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст530х8-1-ППУ-ПЭ-650К-Т из стали 17Г1С	4	75702,07	--	302808	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.13	Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст273х7-2-ППУ-ПЭ-650 из стали 20	2	35759,97	--	71520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.14	Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст159х4,5-2-ППУ-ПЭ-650 из стали 20	2	18040,33	--	36081	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.11 п.48	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х8-1-ППУ-ПЭ из стали 17Г1С	8	27983,61	--	223869	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.25	Защитный экран d 530	4	919,03	--	3676	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.26	Защитный экран d 325	2	702,73	--	1405	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.27	Защитный экран d 273	2	632,91	--	1266	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.28	Защитный экран d 219	2	530,80	--	1062	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.29	Защитный экран d 159	2	466,53	--	933	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.11 п.49	Неподвижная опора диэлектрическая Ст530х8-900-40-1-ППУ-ПЭ-Д с системой ОДК	10	169098,00	--	1690980	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ								
		Система ОДК								
25	Ц0108-147-1	Монтаж кабеля, масса 1 м до 1 кг	84	25,99	2,42	2183	203	1542	0,12	10
		м		18,98	0,35	1594	29	95	--	--
26	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	28	30,97	2,42	867	68	618	0,12	3
		м		22,66	0,58	634	16	95	--	--
27	С151601-1226 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-1 ГОСТ 16442-80	0,056	35536,00	--	1990	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

ТОО Павлодарские тепловые сети
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С151601-1281 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5-1 ГОСТ 16442-80	0,056	64616,00	--	3618	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	28	122,89	8,97	3441	251	1508	0,33	9
		м		56,12	0,57	1571	16	95	--	--
30	С130806-169 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Металлорукав Ду32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ	28	144,00	--	4032	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			11189251	134773			876
			Тенге			163499	32916			138
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			16132				
		Материалы -	Тенге			2170				
		Всего заработная плата -	Тенге				3861			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9641				
		Накладные расходы -	Тенге			3668				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				550			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1188				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			20987				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				4411			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11173119				
		Материалы -	Тенге			10580				
		Всего заработная плата -	Тенге				192555			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10867161				
		Местные материалы -	Тенге			1428				
		Накладные расходы -	Тенге			250321				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							125
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				37548			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			685406				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12108846				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1117
		Сметная заработная плата -	Тенге				230103			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			12129834				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1141
		Сметная заработная плата -	Тенге				234514			

РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА В КАМЕРАХ И УЗЛАХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е0124-3-14	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 600 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,007	1304414,25	306429,75	9131	2145	4224	2035,50	14
		км		382950,00	81276,17	2681	569	130	341,91	2
32	Е0124-3-13	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0275	1196457,28	300882,78	32903	8274	14949	1782,50	49
		км		336375,00	81769,29	9250	2249	130	346,71	10
33	Е0124-3-8	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 250 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,006	570491,51	136768,38	3423	821	1800	1022,35	6
		км		193803,75	36928,33	1163	222	130	179,38	1
34	Е0124-3-6	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,007	336181,61	103196,11	2353	722	1641	806,15	6
		км		150851,25	29502,68	1056	207	130	146,36	1
35	Е0124-3-4	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0015	230557,36	67088,36	346	101	257	600,30	1
		км		110486,25	21350,32	166	32	130	108,87	--
36	Е0124-3-1	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,022	193843,85	60182,10	4265	1324	3296	524,40	12
		км		93926,25	21303,75	2066	469	130	108,64	2
37	Е0124-4-9	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 300 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,005	723529,89	130618,76	3618	653	1393	933,80	5
		км		177502,50	36765,32	888	184	130	178,94	1
38	Е0124-4-7	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,004	461552,00	96918,37	1846	388	854	719,90	3
		км		134550,00	29629,46	538	119	130	147,03	1
39	Е0124-4-6	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,007	271646,96	84126,33	1902	589	1360	656,65	5
		км		122647,50	26767,69	859	187	130	135,29	1

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
40	Е0124-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,008	181356,92	50680,29	1451	405	1084	476,10	4
		км		85387,50	18806,81	683	150	130	98,57	1
41	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 32 мм (дренаж)	0,0455	70436,41	7806,78	3205	355	3281	290,95	13
		км		52526,25	2949,75	2390	134	130	14,40	1
42	Е0122-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм (дренаж)	0,0215	79078,47	12276,22	1700	264	1699	310,50	7
		км		56148,75	4636,80	1207	100	130	22,64	--
43	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,D 25 мм, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	54,035	111,00	--	5998	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
44	С130806-63 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	4,04	204,00	--	824	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	18,18	250,00	--	4545	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
46	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	23	772,00	--	17756	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С130806-90 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	14	1055,00	--	14770	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	4	2030,00	--	8120	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	С130806-106 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	6	2999,00	--	17994	--	--	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
50	С130806-113 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	5	4203,00	--	21015	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С"КорпорацияКазЭнергоМаш"г.Темиртау	Трубы стальные электросварные прямошовные термообработанные ГОСТ 20295-85 17ГС диам.630х8 мм.530х8 мм	3,74595	88085,98	--	329966	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
52	С12021-256	Накладки для тройников	0,0698	154700,00	--	10798	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
53	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 100-250 мм	0,28784	264818,84	56798,21	76225	16349	35042	359,61	104
		т		72191,25	21455,55	20780	6176	130	104,79	30
54	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 300-800 мм	0,8368	215251,79	45223,54	180123	37843	56583	169,86	142
		т		34931,25	17082,68	29230	14295	130	83,43	70
55	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей из низколегированной стали сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 300-800 мм	0,7672	340851,79	45223,54	261501	34696	51877	169,86	130
		т		34931,25	17082,68	26799	13106	130	83,43	64
56	С130809-69	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	7	953,00	--	6671	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
57	С130809-71	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1170,00	--	2340	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
58	С130809-75	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	4	2350,00	--	9400	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0122-6-3 Изм. и доп.вып.15прим	Устройство слива из приямка в дренажный колодец, чугунные трубы диам. 100 мм	0,0035	699342,06	2241,81	2448	8	293	379,50	1
		км		63652,50	846,11	223	3	130	4,14	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е0122-33-1	Установка чугунных фасонных частей диам. 50-100 мм	0,0013	108859,04	457,91	142	1	13	48,42	--
		т		7762,50	173,36	10	--	130	0,85	--
61	Ц0112-755-9	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 426-530 мм	4	11894,25	830,30	47577	3321	38576	52,90	212
		присоед		10686,95	28,52	42748	114	90	0,17	1
62	Ц0112-755-7	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 325 мм	2	8201,60	564,65	16403	1129	13303	36,80	74
		присоед		7374,95	15,52	14750	31	90	0,09	--
63	Ц0112-755-6	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм	2	6962,40	472,65	13925	945	11295	31,05	62
		присоед		6261,75	12,99	12524	26	90	0,08	--
64	Ц0112-755-5	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм	2	6034,25	425,50	12069	851	9804	26,45	53
		присоед		5433,75	12,99	10868	26	90	0,08	--
65	Ц0112-755-4	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм	4	4303,15	279,45	17213	1118	14096	19,55	78
		присоед		3907,70	7,82	15631	31	90	0,05	--
		КЛАПАН ТИПА "ЗАХЛОПКА"								
66	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление автоматического клапана типа "захлопка" массой до 0,5 т в построечных условиях и на производственных базах	0,0252	56132,03	18846,93	1415	475	847	185,15	5
		т		33327,00	4000,74	840	101	90	14,97	--
67	Е0109-53-2	Монтаж автоматического клапана типа "захлопка"	0,0252	11128,54	1337,39	280	34	195	53,59	1
		т		8461,13	124,20	213	3	90	0,61	--
68	С130806-235 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,16	857,00	--	137	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	С130806-267 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	0,15	1366,00	--	205	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С130806-286 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм	0,18	5652,00	--	1017	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	С11011-699	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,45	166,00	--	75	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
72	С11011-208	Канаты пеньковые пропитанные	0,0013	693800,00	--	902	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
73	С11011-874 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 5-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали	0,0075	63600,00	--	477	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
74	С11011-873 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат круглого и квадратного сечения, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,001	72300,00	--	72	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ								
75	Ц0111-31-2	Установка индикатора коррозии на трубопроводе, массой до 10 кг	4	178,59	--	714	--	596	1,15	5
		шт		165,60	--	662	--	90	--	--
76	С ФГБОУ ВПО Удмуртский Государственный университет г.Ижевск стр.14	Индикатор внутренней коррозии тепловых сетей ИК-30	4	12303,54	--	49214	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	ОАО "Манотомь"г.Томск стр.15	Манометр МП4-У-У2-16,0кгс/см2-1-IP53-П.П.Пл	11	1308,77	--	14396	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, манометры	11	72,29	--	795	--	564	0,33	4
		шт		56,93	--	626	--	90	--	--
79	С130810-67	Спец соединения стальные: ниппель, гайки накидные, муфтовые	44	219,00	--	9636	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	С130806-164 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Труба кольцевая 16х2,5 мм	16,5	111,00	--	1832	1	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры,тройники на условное давление до 10 МПа	44	459,57	21,62	20221	951	6057	0,67	29
		шт		152,95	--	6730	--	90	--	--
82	Ц0112-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	22	515,30	8,05	11337	177	10003	3,45	76
		шт		502,55	2,64	11056	58	90	0,02	--
83	С130901-24	Вентили ВПД, Ру 2,5 МПа, Dy 15 мм	22	328,00	--	7216	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.16	Термометр ТБ-2СД (0-200)-1,0-250-10-М27	3	2677,36	--	8032	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.16	Термометр ТБ-2СД (0-100)-1,0-250-10-М27	4	2677,36	--	10709	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, термометры	7	72,29	--	506	--	359	0,33	2
		шт		56,93	--	398	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1283152	113939			1101
			Тенге			217034	38591			187
	Стоимость оборудования -		Тенге			33138				
	Транспортные расходы -		Тенге			1657				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			418				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			35212				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			33573				
	Материалы -		Тенге			12972				
	Всего заработная плата -		Тенге				19531			
		Накладные расходы -	Тенге			17578				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2637			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3069				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			54220				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							125
		Сметная заработная плата -	Тенге				22168			

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1203948				
		Материалы -	Тенге			384729				
		Всего заработная плата -	Тенге				234936			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			510182				
		Местные материалы -	Тенге			228				
		Накладные расходы -	Тенге			266718				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							133
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40008			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			88240				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1558906				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1299
		Сметная заработная плата -	Тенге				274944			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12493				
		Материалы -	Тенге			133				
		Всего заработная плата -	Тенге				1157			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10798				
		Накладные расходы -	Тенге			1041				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				156			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			812				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			14346				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1313			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1662685				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1431
		Сметная заработная плата -	Тенге				298425			
		РАЗДЕЛ 3. АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ								
87	Е0122-20-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 32 мм(дренаж)								
		км	0,0455	157026,61	33971,16	7145	1546	3159	233,34	11
				40572,00	12834,00	1846	584	130	62,68	3
88	Е0122-20-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 100 мм(дренаж)								
		км	0,0215	231337,34	34887,99	4974	750	1511	235,52	5
				40882,50	13178,14	879	283	130	64,37	1
89	Е0113-44-7	Очистка щетками								
		м2	110	69,86	--	7685	--	6916	0,39	43
				69,86	--	7685	--	90	--	--
90	Е0113-45-2	Обезжиривание поверхностей трубопроводов уайт-спиритом								
		м2	110	27,17	0,13	2988	14	1674	0,10	11
				16,85	0,06	1853	6	90	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е0113-26-19	Антикоррозийное покрытие металлических поверхностей полиуретановым покрытием РИКОЛ	110	7,18	0,06	790	6	315	0,02	2
		м2		3,16	0,02	348	3	90	--	--
92	С ООО"ОТЗ "ПЕТАЛ" г.Омск стр.17	Однокомпонентное полиуретановое покрытие РИКОЛ (расход на однослойное покрытие 0,16кг/м2)	17,6	601,80	--	10592	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0126-11-22	Изоляция трубопроводов диаметром 630 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	4,8	400,08	120,12	1920	577	1423	1,38	7
		м		251,51	45,02	1207	216	100	0,22	1
94	Е0126-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325-630 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	36,78	384,80	116,67	14153	4291	10440	1,32	49
		м		240,12	43,73	8832	1609	100	0,21	8
95	Е0126-11-22	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	4,12	400,08	120,12	1648	495	1222	1,38	6
		м		251,51	45,02	1036	185	100	0,22	1
96	Е0126-11-15	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	0,3	261,67	68,03	78	20	59	0,95	--
		м		172,59	25,36	52	8	100	0,12	--
97	Е0126-11-14	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	8,01	230,29	63,61	1845	509	1362	0,81	7
		м		146,20	23,80	1171	191	100	0,12	1
98	Е0126-11-8	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	3,41	209,89	58,91	716	201	525	0,73	3
		м		131,96	22,00	450	75	100	0,11	--

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
99	Е0126-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм	27,29	196,61	56,69	5366	1547	3891	0,67	18
		м		121,36	21,22	3312	579	100	0,10	3
100	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм	1,5	145,96	38,01	219	57	159	0,51	1
		м		91,86	14,24	138	21	100	0,07	--
101	Е0126-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм	22,11	49,85	4,87	1102	108	741	0,19	4
		м		31,70	1,81	701	40	100	0,01	--
102	Е0126-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм	4,6	83,88	6,91	386	32	246	0,30	1
		м		50,98	2,59	235	12	100	0,01	--
103	Е0126-3-3	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	4	79,37	6,29	317	25	198	0,28	1
		м		47,09	2,33	188	9	100	0,01	--
104	Е0126-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	4	78,19	6,11	313	24	195	0,28	1
		м		46,32	2,33	185	9	100	0,01	--
105	Е0126-12-4	Изоляция арматуры и фланцев матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	40,26	260,78	101,43	10499	4084	7657	0,86	34
		м2		152,15	38,04	6125	1532	100	0,19	7
106	Е0126-8-1	Изоляция арматуры и фланцев диаметром 25 мм минераловатными шнурами толщиной 40 мм	1,4	95,81	4,51	134	6	126	0,49	1
		м		88,49	1,82	124	3	100	0,01	--
107	Е0126-8-1к=2	Изоляция арматуры и фланцев диаметром 25 мм минераловатными шнурами толщиной 40 мм в 2 слоя	0,4	191,62	9,02	77	4	72	0,98	--
		м		176,99	3,63	71	1	100	0,02	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е0126-8-3	Изоляция арматуры и фланцев диаметром 25 мм минераловатными шнурами толщиной 60 мм	0,8	124,22	6,91	99	6	93	0,63	1
		м		113,60	2,59	91	2	100	0,01	--
109	Е0126-17-18	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	7,53	528,95	52,62	3983	396	3597	2,54	19
		м		457,99	19,67	3449	148	100	0,10	1
110	Е0126-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	4,12	507,56	49,35	2091	203	1888	2,44	10
		м		439,88	18,38	1812	76	100	0,09	--
111	Е0126-17-11	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	4,66	426,74	34,11	1989	159	1795	2,06	10
		м		372,60	12,68	1736	59	100	0,06	--
112	Е0126-17-10	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	0,3	426,93	31,72	128	10	116	2,09	1
		м		375,19	11,90	113	4	100	0,06	--
113	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	8,37	369,06	30,66	3089	257	2846	1,82	15
		м		328,61	11,39	2750	95	100	0,06	--
114	Е0126-17-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	6,5	230,80	14,26	1500	93	1379	1,14	7
		м		206,75	5,44	1344	35	100	0,03	--
115	Е0126-23-13примен	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530-630 мм тканью конструкционной Т-23 при толщине изоляционного слоя 60 мм	37,46	137,70	23,39	5158	876	3228	0,48	18
		м		77,63	8,54	2908	320	100	0,04	2
116	Е0126-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм тканью конструкционной Т-23 при толщине изоляционного слоя 50 мм	17,61	104,02	15,59	1832	275	1012	0,32	6
		м		51,75	5,69	911	100	100	0,03	1

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	Е0126-23-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм тканью конструкционной Т-23 при толщине изоляционного слоя 50 мм	1,5	79,96	10,80	120	16	56	0,21	--
		м		33,38	4,14	50	6	100	0,02	--
118	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм тканью конструкционной Т-23 при толщине изоляционного слоя 30 мм	28,21	77,32	7,35	2181	207	1051	0,22	6
		м		34,42	2,85	971	80	100	0,01	--
119	Е0126-22-2	Покрытие изоляции арматуры и фланцев листовым металлом с заготовкой покрытия	10,05	731,16	34,11	7348	343	6993	3,76	38
		м2		683,10	12,68	6865	127	100	0,06	1
120	Е0126-22-1примен	Покрытие изоляции арматуры и фланцев тканью конструкционной Т-23	30,21	218,47	30,12	6600	910	5612	1,04	31
		м2		174,40	11,39	5269	344	100	0,06	2
121	Е0113-26-21	Окраска внутренней поверхности покрытия лаком БТ-577 за 1 раз	45,42	16,78	0,02	762	1	147	0,02	1
		м2		3,60	--	163	--	90	--	--
122	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	6,922	103,92	0,08	719	1	504	0,42	3
		м2		69,35	0,02	480	--	105	--	--
123	Е0107-20-3примен	Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,0314	14499,02	2100,01	455	66	444	49,11	2
		т		9315,00	794,36	292	25	140	3,88	--
124	Е0126-38-1 Изм. и доп. вып. 6	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	65,068	85,87	0,09	5587	6	5581	0,51	33
		м2		85,78	--	5581	--	100	--	--
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ								
125	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 50 мм	1,817	5520,00	--	10030	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
126	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	4,56	4590,00	--	20930	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
127	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм	1,65	4140,00	--	6831	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	С11031-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 114-219 мм	0,052	12800,00	--	666	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
129	С11031-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 18-57 мм	0,267	17600,00	--	4699	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
130	С11031-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 76-108 мм	0,039	14800,00	--	577	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
131	С11011-971	Ткань стеклянная конструкционная, марки Т-23 из стеклянных крученных нитей	0,16764	444900,00	--	74583	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
132	С ТОО"Завод МВИ" г.Экибастуз стр.18	Шнур базальтовый теплоизоляционный с оплеткой из базальтового ровинга ШБТбр, толщиной 40 мм	0,02	47353,19	--	947	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
133	С ТОО"Завод МВИ" г.Экибастузстр.18	Шнур базальтовый теплоизоляционный с оплеткой из базальтового ровинга ШБТбр, толщиной 60 мм	0,011	29014,09	--	319	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
134	С11011-452	Олифа комбинированная "Оксоль"	1,246	159,00	--	198	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
135	С11011-264	Белила густотертые цинковые марки МА-011-1								
			1,384	264,00	--	365	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
136	С11011-212	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	0,000557	93000,00	--	52	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
137	С11011-855	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезная в рулонах толщиной 2,2-2,5 мм, шириной 36-50 мм из стали марки Ст2сп	0,03465	47800,00	--	1656	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	С11011-897 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,00151	58700,00	--	89	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
139	С11011-679 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	16,5	80,00	--	1320	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
140	С11011-338	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	0,04987	49000,00	--	2444	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
141	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ14918-80	0,154746	74370,00	--	11508	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
142	С11011-867 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	0,0919078	77365,00	--	7110	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
143	С11011-680 Изм. и доп.вып.19	Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d 4 мм, неоцинкованная	0,575	86,00	--	49	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
144	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,00303	179500,00	--	544	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
145	С11011-146	Заклепки с полукруглой головкой 4х24								
			0,00032	68200,00	--	22	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
146	С11011-59	Болты строительные сгайками и шайбами	0,00951	149300,00	--	1420	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
147	С11031-32прим	Матрацы из матов теплоизоляционных из минеральной ваты в ткани конструкционной, толщина 60 мм	2,07	7240,00	--	14987	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			277 936	18 119			405
			Тенге			71 224	6 789			33
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			277 936				
	Материалы -		Тенге			16 654				

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге				78 013			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			171 939				
		Накладные расходы -	Тенге			78 235				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							39
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11 735			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21 370				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			377 542				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							478
		Сметная заработная плата -	Тенге				89 748			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			377 542				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							478
		Сметная заработная плата -	Тенге				89 748			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			12 750 339	266 831			2 383
			Тенге			451 757	78 295			358
		Стоимость оборудования -	Тенге			33 138				
		Транспортные расходы -	Тенге			1 657				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			418				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			35 212				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			49 705				
		Материалы -	Тенге			15 142				
		Всего заработная плата -	Тенге				23 392			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9 641				
		Накладные расходы -	Тенге			21 246				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3 187			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4 257				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			75 208				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							149
		Сметная заработная плата -	Тенге				26 579			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12 655 003				
		Материалы -	Тенге			411 963				
		Всего заработная плата -	Тенге				505 504			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11 549 282				
		Местные материалы -	Тенге			1 656				
		Накладные расходы -	Тенге			595 274				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							298
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				89 291			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			795 017				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14 045 295				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2 893
		Сметная заработная плата -	Тенге				594 795			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12 493				
		Материалы -	Тенге			133				
		Всего заработная плата -	Тенге				1 157			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10 798				
		Накладные расходы -	Тенге			1 041				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				156			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			812				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			14 346				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1 313			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			14 170 061				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3 049
		Сметная заработная плата -	Тенге				622 687			
		ИТОГО ПО АКТУ без стоимости материалов и оборудования:	Тенге			2 136 235				
		Стоимость материалов	Тенге			11 998 614				
		ИТОГО ПО АКТУ со стоимостью материалов	Тенге			14 134 849				
		Временные здания и сооружения 1,5*0,8=1,2%	Тенге			169 618				
		ИТОГО:	Тенге			14 304 467				
		Затраты на зимние удорожания 3,6*1,1=3,96%	Тенге			566 457				
		ИТОГО:	Тенге			14 870 924				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			143 045				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			57 218				
		Стоимость оборудования	Тенге			35 212				
		ИТОГО в ценах 2001г.	Тенге			15 106 399				
		ИТОГО в текущем уровне цен 2016г к=2121/775	Тенге			41 342 783				
		Налоги,сборы, обязат. платежи 2%	Тенге			826 856				
		Итого	Тенге			42 169 639				
		НДС 12%	Тенге			5 060 357				
		Всего по акту:	**Тенге**			**47 229 996**				

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети "

_____ М.Ш. Иманаев

ПОДРЯДЧИК:
Заместитель генерального директора по экономике и финансам
АО "Трест Средазэнергомонтаж"

_____ Н.В. Тигай

Осуществление авторского надзора:
Руководитель группы авторского надзора
ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ"

_____ Хаминский Б.А.

Осуществление технического надзора:
Директор ТОО "Каз Строй Инжиниринг ПВ"

_____ Хабылбеков Х.А.

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ МАГИСТРАЛИ ТМ-VI ПО УЛ.ПШЕМБАЕВА ОТ ТК-4А ДО ТК-36Л В Г.ЭКИБАСТУЗЕ

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ к акту № 4 за декабрь 2016 года

Объект -

Смета № 12/14.СМ-ТС.001.001

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ № 16-01-05/0873 ОТ 05.05.2015 Г)

Основание: 12/14.ТС-ТМ.001.001

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, Тенге			
						в базисном уровне		в текущем уровне	
						единицы	всего	единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Ресурсы по нормам СНиП						
			Строительные материалы, изделия и детали						
1.	С143101-1	9210	Вода	м3	330,7127	5	1653,563	0	0
2.	С143002-7	12104	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00028	7250	2,03	0	0
3.	С11011-679	25196	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	16,5	80	1320	0	0
4.	С11011-863	25219	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,154746	74370	11508,46	0	0
5.	С11011-867	25231	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	т	0,091908	77365	7110,447	0	0
6.	С11011-7572	26978	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	3,7195	339	1260,91	0	0
7.	С11011-212	30021	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	т	0,000557	93000	51,801	0	0
8.	С11011-64	30220	Бумага оберточная листовая	1000м2	0,0321	6310	202,551	0	0
9.	С11011-59	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,009593	149300	1432,259	0	0
10.	С11011-699	30535	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,45	166	74,7	0	0
11.	С11011-292	31295	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25	кг	1,702812	139	236,691	0	0
12.	С11011-311	31327	Лак битумный, БТ-577	кг	4,0878	129	527,326	0	0
13.	С11011-714	31524	Растворитель, марка Р-4	т	0,0044	95100	418,44	0	0
14.	С11011-452	31658	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	1,246	159	198,114	0	0
15.	С11011-403	32155	Мастика битумно-полимерная	кг	150,095	36	5403,42	0	0
16.	С11011-338	33404	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,04987	49000	2443,63	0	0
17.	С11011-897	33765	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,00151	58700	88,637	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	С11011-719	34035	Уайт-спирит	т	0,0352	26700	939,84	0	0
19.	С11011-306	34288	Ксилол нефтяной марки А	т	0,00059	107100	63,238	0	0
20.	С11011-1051	35311	Электроды, d 4 мм, Э42А	т	0,001104	86900	95,917	0	0
21.	С11011-1052	35312	Электроды, d 4 мм, Э46	т	3,53E-05	81400	2,872	0	0
22.	С11011-1058	35326	Электроды, d 6 мм, Э42	т	0,001256	77100	96,838	0	0
23.	С11011-208	35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0013	693800	901,94	0	0
24.	С130806-63	37136	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	4,04	204	824,16	0	0
25.	С130806-65	37138	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	18,18	250	4545	0	0
26.	С130806-80	37163	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	23	772	17756	0	0
27.	С130806-90	37176	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14	1055	14770	0	0
28.	С130806-101	37190	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	4	2030	8120	0	0
29.	С130806-106	37196	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	6	2999	17994	0	0
30.	С130806-113	37203	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	5	4203	21015	0	0
31.	С130806-235	37410	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,16	857	137,12	0	0
32.	С130806-267	37454	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,15	1366	204,9	0	0
33.	С130806-286	37485	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	0,18	5652	1017,36	0	0
34.	С130808-3	37634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, /ГОСТ 5525-79/, 100х8,3 мм	м	3,5	618	2163	0	0
35.	С130810-186	37746	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 5525-79 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0013	93100	121,03	0	0
36.	С11031-78	38508	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм	м3	1,65	4140	6831	0	0
37.	С11031-77	38509	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	м3	4,56	4590	20930,4	0	0
38.	С11031-152	38516	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 18-57 мм	м3	0,267	17600	4699,2	0	0
39.	С11031-153	38517	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 76-108 мм	м3	0,039	14800	577,2	0	0
40.	С11031-151	38518	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 114-219 мм	м3	0,052	12800	665,6	0	0
41.	С11011-941	38579	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м2	0,00303	179500	543,885	0	0
42.	С11011-72	44059	Ветошь	кг	5,5	33	181,5	0	0
43.	С12021-263	44305	Опоры неподвижные	т	0,022595	107900	2438,001	0	0

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	С12021-262	44306	Опоры скользящие	т	0,15273	107900	16479,567	0	0
45.	С130810-162	44812	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,16637	126700	147779,079	0	0
46.	С130810-164	63910	Фасонные части из низколегированной стали, d 350-630 мм	т	0,7672	252300	193564,56	0	0
47.	С130806-497	69424	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	290,5	25955	7539927,5	0	0
48.	С130806-508	69435	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	22	5254	115588	0	0
49.	С130806-509	69436	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	30	8539	256170	0	0
50.	С130806-511	69438	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12	15299	183588	0	0
51.	С130809-69	95176	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	компл	7	953	6671	0	0
52.	С130809-71	95178	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	компл	2	1170	2340	0	0
53.	С130809-75	95182	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	компл	4	2350	9400	0	0
54.	С"КорпорацияКазЭнергоМаш"г.Темиртау		Трубы стальые электросварные прямошовные термообработанные ГОСТ 20295-85 17ГС диам.630х8 мм.530х8 мм	т	3,74595	88085,977	329965,665	0	0
55.	С11031-32прим		Матрацы из матов теплоизоляционных из минеральной ваты в ткани конструкционной, толщина 60 мм	м3	2,07	7240	14986,8	0	0
56.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.11		Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст530х8-1-ППУ-ПЭ-650 из стали 17Г1С	шт	4	74924,953	299699,813	0	0
57.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.11 п.49		Неподвижная опора диэлектрическая Ст530х8-900-40-1-ППУ-ПЭ-Д с системой ОДК	шт	10	169097,997	1690979,975	0	0
58.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.29		Защитный экран d 159	шт	2	466,529	933,059	0	0
59.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.28		Защитный экран d 219	шт	2	530,8	1061,599	0	0

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.27		Защитный экран d 273	шт	2	632,914	1265,828	0	0
61.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.26		Защитный экран d 325	шт	2	702,73	1405,461	0	0
62.	С ООО"ОТЗ "ПЕТАЛ" г.Омск стр.17		Однокомпонентное полиуретановое покрытие РИКОЛ (расход на однослойное покрытие 0,16кг/м2)	кг	17,6	601,803	10591,74	0	0
63.	С ТОО"Завод МВИ" г.Экибастузстр.18		Шнур базальтовый теплоизоляционный с оплеткой из базальтового ровинга ШБТбр, толщиной 60 мм	м3	0,011	29014,085	319,155	0	0
64.	С ТОО"Завод МВИ" г.Экибастуз стр.18		Шнур базальтовый теплоизоляционный с оплеткой из базальтового ровинга ШБТбр, толщиной 40 мм	м3	0,02	47353,194	947,064	0	0
65.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.25		Защитный экран d 530	шт	4	919,03	3676,121	0	0
66.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.11 п.48		Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х8-1-ППУ-ПЭ из стали 17Г1С	шт	8	27983,61	223868,879	0	0
67.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.14		Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст159х4,5-2-ППУ-ПЭ-650 из стали 20	шт	2	18040,334	36080,669	0	0
68.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.13		Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст273х7-2-ППУ-ПЭ-650 из стали 20	шт	2	35759,97	71519,941	0	0
69.	С ФГБОУ ВПО Удмуртский Государственный университет г.Ижевск стр.14		Индикатор внутренней коррозии тепловых сетей ИК-30	шт	4	12303,536	49214,144	0	0
70.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.10 п.12		Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст530х8-1-ППУ-ПЭ-650К-Т из стали 17Г1С	шт	4	75702,067	302808,269	0	0
71.	С11011-146		Заклепки с полукруглой головкой 4х24	т	0,00032	68200	21,824	0	0

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	С11011-264		Белила густотертые цинковые марки МА-011-1	кг	1,384	264	365,376	0	0
73.	С11011-680 Изм. и доп.вып.19		Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d 4 мм, неоцинкованная	кг	0,575	86	49,45	0	0
74.	С11011-855		Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезная в рулонах толщиной 2,2-2,5 мм, шириной 36-50 мм из стали марки Ст2сп	т	0,03465	47800	1656,27	0	0
75.	С11011-873 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004		Прокат круглого и квадратного сечения, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,001	72300	72,3	0	0
76.	С11011-874 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004		Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 5-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали	т	0,0075	63600	477	0	0
77.	С11011-971		Ткань стеклянная конструкционная, марки Т-23 из стеклянных крученных нитей	1000м2	0,16764	444900	74583,036	0	0
78.	С11031-76		Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 50 мм	м3	1,817	5520	10029,84	0	0
79.	С12021-256		Накладки для тройников	т	0,0698	154700	10798,06	0	0
80.	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,D 25 мм, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	54,035	111	5997,885	0	0
81.	С130806-164 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002		Труба кольцевая 16х2,5 мм	м	16,5	111	1831,5	0	0
82.	С130806-169 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.		Металлорукав Ду32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ	м	28	144	4032	0	0
83.	С130806-510 Изм. и доп. вып. 20		Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-2-ППУ-ПЭ- ГОСТ 30732-2006	м	12	11549	138588	0	0
84.	С130810-67		Спец соединения стальные: ниппель, гайки накидные, муфтовые	шт	44	219	9636	0	0
85.	С130901-24		Вентили ВПД, Ру 2,5 МПа, Dy 15 мм	шт	22	328	7216	0	0
86.	С151601-1226 Изм. и доп. вып. 20		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-1 ГОСТ 16442-80	км	0,056	35536	1990,016	0	0
87.	С151601-1281 Изм. и доп. вып. 20		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5-1 ГОСТ 16442-80	км	0,056	64616	3618,496	0	0
88.	С143101-4	6237	Прочие материалы	тенге	55250,84	0	55250,838	0	0
			Итого по материальным ресурсам	**Тенге**			**11998613,76**		**0**

ТОО "Павлодарские тепловые сети"
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Оборудование						
1.	Т ОАО "Манотомь"г.Томск стр.15		Манометр МП4-У-У2-16,0кгс/см2-1-IP53-П.П.Пл	шт	11	1390,699	15297,694	0	0
2.	Т ООО "ТД"Автоматика" г.Смоленск стр.16		Термометр ТБ-2СД (0-100)-1,0-250-10-М27	шт	4	2844,959	11379,836	0	0
3.	Т ООО "ТД"Автоматика" г.Смоленск стр.16		Термометр ТБ-2СД (0-200)-1,0-250-10-М27	шт	3	2844,959	8534,877	0	0
			Итого по оборудованию	**Тенге**			**35212,41**		**0**

Составил:

Проверил: