Счёт-фактура №00000000565 от 14 июня 2017 г.

Дата оборота по реализации: 14.06.2017г.

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): №10810.20 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 IX от ТК-25Э до ТК-4Авг.Экибастузе.	Усл.	1	40 084 258,93	40 084 258,93	12%	4 810 111,07	44 894 370,00	0	
Всего по счету:					**40 084 258,93**		**4 810 111,07**	**44 894 370,00**		

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)

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"** ИИН/БИН **050940004456**
РК Павлодарская область г,Павлодар ул, Камзина149
KZ5194202 в Филиал АО Эксимбанк Казахстан г,Павлодар БИК EXKAKZKA

Исполнитель **Трест Средазэнергомонтаж АО** ИИН/БИН **931040000184**
РК, г. Алматы, пр. Абылай-хана, 56
KZ759420022030000160 в АО "Эксимбанк Казахстан" БИК EXKAKZKA

№ 10810.20 от 06.09.2016 г.

Номер документа	Дата составления
	14/06/17

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ(ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

№	Наименование работ (услуг)(в разрезе их подвидов в соответствии с техническ-кой 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 - IX от ТК-25Э до ТК-4А в г. Экибастузе.			Усл.	1	44 894 370,00	44 894 370,00
				Итого	1		44 894 370,00

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"**

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

Принял(Заказчик): **ТОО "Павлодарские тепловые сети"**
Генеральный директор
(должность)
МП Иманаев М.Ш.
(Ф.И.О., подпись)

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 14/06/17

*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.

Зам. гл. инженера ТОО „ПТС" Кабдолов М.Т.

Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж ", БИН-931 040 000 184

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

Договор №10810.20 от 06.09.2016г.

Объект номер - 001

АКТ №1
приемки выполненных работ за июнь 2017г.

на БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

(Смета №11/14.СМ-ОС.001.004)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл.машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда,чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда,чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.02-05-2002,приложение №4 п.7 стр.18								
		РАЗДЕЛ 1. УЧАСТОК ОТ ТК-1 ПО ТК-4(Черт.11/14.РП-0С.002.001)								
7	Е0127-18-1	Разборка покрытий из брусчатки с дальнейшим использованием	134,4	342,98	42,83	46097	5756	56382	2,07	278
		м3		300,15	15,27	40340	2053	133	0,07	10
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			46097	5756			278
			Тенге			40340	2053			10
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			46097				
		Всего заработная плата -	Тенге				42393			
		Накладные расходы -	Тенге			56382				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							28
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8457			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6149				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			108628				

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

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							316
		Сметная заработная плата -	Тенге				50850			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			108628				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							316
		Сметная заработная плата -	Тенге				50850			
		Временные здания и сооружения 1,5%.0,8	Тенге			1 304				
		ИТОГО:	Тенге			109 932				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6.1,1%	Тенге			4 353				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			440				
		Выслуга лет 1%	Тенге			1 099				
		ИТОГО:	Тенге			115 824				
		Пересчет в текущие цены К=2121/775	Тенге			316 984	139 165			
		Налоги, сборы, обязательные платежи в бюджет 2%	Тенге			6 340				
		ИТОГО:	Тенге			323 323				
		НДС 12%	Тенге			38 799				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**362 122**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети "

Иманов М.Ш.

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

Тигай Н.В.

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

Хаминский Б.А.

Осуществление технического надзора:
ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ"
Эксперт

Тулеутаев К.Т.

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

Зам. гл. инженера ТОО „ПТС" Кабденов М.Т.

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 11/14.СМ-ОС.001.004

Объект - Номер - 001

на БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

Основание: 11/14.РП-0С.001.001;11/14.РП-0С.002.001;11/14.РП-0С.003.001;

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, Тенге				Индекс
						в базисном уровне		в текущем уровне		
						единицы	всего	единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Ресурсы по нормам СНиП							
			Затраты труда							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	278,208	0	40340,16	0	0	0
2.		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,675456	0	2052,555	0	0	0
			Итого по трудовым ресурсам	**Тенге**			**42392,72**		**0**	**0**
			Строительные машины и механизмы							
1.	С2002-1	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	1,10208	691,9	762,529	0	0	0
2.	С2025-27	712	Прочие машины	тенге	4243,008	0	4243,008	0	0	0
			Итого по строительным машинам	**Тенге**			**5005,54**		**0**	**0**

Составил:

Проверил:

ГОО "Павлодарские тепловые сети"

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж ", БИН-931 040 000 184

Наименование стройки Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

Договор №10810.20 от 06.09.2016г.

Объект номер - 001

АКТ №4
приемки выполненных работ за июнь 2017г.

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

(Смета №11/14.СМ-АС.001.001)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ СМЕТЫ УЧТЕН КОЭФФИЦИЕНТ НА СТЕСНЕННОСТЬ К ЗАРПЛАТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН К=1,15								
		РАЗДЕЛ 1. УЧАСТОК ОТ ТК-25Э ПО ТК-1(Черт.11/14.АС-АС.001.001)								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
15	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	4728	24,78	5,19	117150	24555	89818	0,12	587
		м3		19,58	--	92596	--	97	--	--
16	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	211	352,13	175,40	74299	37009	66505	1,17	248
		м3		176,73	65,72	37290	13867	130	0,32	68
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н1								

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	34,8	4478,70	285,26	155859	9927	71115	9,03	314
		м3		1529,21	105,60	53217	3675	125	0,49	17
134	С143001-4 Изм. и доп. вып.19	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	3,978	5693,00	--	22647	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
135	С143001-7 Изм. и доп. вып.19	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	31,3635	6489,00	--	203518	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
136	С"Спецгидроизоляция" Павлодар стр.12	Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	89,6996	478,60	--	42930	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
137	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0184	52102,00	--	959	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
138	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,01696	50642,00	--	859	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
139	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,7181	52400,00	--	37628	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
140	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,102	50900,00	--	5192	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
141	С12041-55 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,13548	60500,00	--	8197	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,2946	65900,00	--	19414	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
143	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,102	61200,00	--	6242	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2. УЧАСТОК ОТ ТК-1 ПО ТК-4(Черт.11/14.АС-АС.002.001)								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
191	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	386	154,22	--	59527	--	67265	1,12	431
		м3		154,22	--	59527	--	113	--	--
192	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	4772	24,78	5,19	118240	24783	90654	0,12	593
		м3		19,58	--	93457	--	97	--	--
193	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	265	352,13	175,40	93314	46480	83526	1,17	311
		м3		176,73	65,72	46834	17416	130	0,32	85
		РАЗДЕЛ 3. УЧАСТОК ОТ ТК-4 ПО ТК-4А(Черт.11/14.АС-АС.003.001)								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
353 355	Е0101-17-9 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 при разработке траншей	1579	58,19	55,56	91878	87730	27010	0,02	28
		м3		2,57	15,07	4053	23793	97	0,05	81
354 356	Е0101-17-9 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья,при разработке траншей	370,5	53,34	50,93	19764	18870	5810	0,02	6
		м3		2,35	13,81	872	5118	97	0,05	17

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
355 357	Е0101-17-9 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах при площади котлована до 100 м2	112,5	58,19	55,56	6546	6251	1924	0,02	2
		м3		2,57	15,07	289	1695	97	0,05	6
356 358	Е0101-17-9 т.ч. п-3.37 К=1,2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах при площади котлована до 100 м2, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	163	64,00	61,12	10432	9962	3067	0,02	3
		м3		2,82	16,58	460	2702	97	0,06	9
357 359	Е0101-163-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	11,5	974,97	--	11212	--	12670	5,85	67
		м3		974,97	--	11212	--	113	--	--
358 360	Е0101-163-9 т.ч. п-3.178 К=1,2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	43	1169,96	--	50308	--	56849	7,02	302
		м3		1169,96	--	50308	--	113	--	--
359 361	Е0101-173-1	Водоотлив из траншей	407,5	332,52	332,52	135501	135501	84829	--	--
		м3		--	214,61	--	87452	97	0,99	402
360 362	Е0101-173-2	Водоотлив из котлованов	169	395,30	395,30	66806	66806	41823	--	--
		м3		--	255,13	--	43117	97	1,17	198
361 363	Е0101-17-8	Погрузка грунта 2 группы,разработанного вручную,на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	54,5	37,07	35,39	2020	1929	594	0,01	1
		м3		1,63	9,60	89	523	97	0,03	2
362 364	Е010333-А11-1	Перевозка грунта, расстояние перевозки 11 км, класс груза 1	4445,03	91,19	91,19	405342	405342	81068	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	18,24	--	81068	100	0,38	1702
363 388	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	2279,5	3,77	3,24	8599	7395	3538	--	8
		м3		0,48	1,12	1094	2553	97	--	8
364 386	Е0101-17-8	Погрузка грунта 2 группы,разработанного вручную,на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(для обратной засыпки)	1404	32,24	30,77	45263	43201	13299	0,01	14
		м3		1,42	8,34	1994	11716	97	0,03	40
365 387	Е010333-А11-1	Перевозка грунта, расстояние перевозки 11 км, класс груза 1	2527,2	91,19	91,19	230455	230455	46091	--	--
		т		--	18,24	--	46091	100	0,38	968
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			2050103	1156195			2914
			Тенге			453292	340787			3605
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2050103				
	Материалы -		Тенге			92715				
	Всего заработная плата -		Тенге				794079			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			121421				
	Местные материалы -		Тенге			226480				
		Накладные расходы -	Тенге			847453				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							424
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				127118			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			173853				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3071410				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6943
		Сметная заработная плата -	Тенге				921197			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			3071410				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6943
		Сметная заработная плата -	Тенге				921197			
		Временные здания и сооружения 1,5%.0,8	Тенге			36 857				
		ИТОГО:	Тенге			3 108 267				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6.1,1%	Тенге			123 087				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			12 433				
		Выслуга лет 1%	Тенге			31 083				
		ИТОГО:	Тенге			3 274 870				
		Пересчет в текущие цены К=2121/775	Тенге			8 962 580	2 521 108			
		Налоги, сборы, обязательные платежи в бюджет 2%	Тенге			179 252				

ТОО "Павлодарские тепловые сет

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО:	Тенге			9 141 831				
		НДС 12%	Тенге			1 097 020				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**10 238 851**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети"

_____ **Иманаев М.Ш.**

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

_____ **Тигай Н.В.**

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

_____ **Хаминский Б.А.**

Осуществление технического надзора:
ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ"
Эксперт

_____ **Тулеутаев К.Т.**

Заместитель гл. инженера ТОО „ПТС" Кайденов М.К.

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

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ МАГИСТРАЛИ ТМ-IX ПО УЛ.ПШЕМБАЕВА ОТ ТК-25Э ДО ТК-4А В Г.ЭКИБАСТУЗЕ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 11/14.СМ-АС.001.001

Объект - Номер - 001

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

Основание: 11/14.АС-АС.001.001;11/14.АС-АС.002.001;11/14.АС-АС.003.001

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, Тенге				Индекс
						в базисном уровне		в текущем уровне		
						единицы	всего	единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ресурсы по нормам СНиП										
Строительные материалы, изделия и детали										
1.	С12041-24	3566	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,7181	52400	37628,44	0	0	0
2.	С12041-26	3568	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0,102	50900	5191,8	0	0	0
3.	С143001-4	6313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,978	5693	22646,754	0	0	0
4.	С143001-7	6323	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	31,3635	6489	203517,751	0	0	0
5.	С143008-32	12616	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция свыше 40 мм	м3	0,26077	1210	315,532	0	0	0
6.	С12041-55	16666	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т	0,13548	60500	8196,54	0	0	0
7.	С12041-73	16684	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,2946	65900	19414,14	0	0	0
8.	С12041-75	16686	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0,102	61200	6242,4	0	0	0
9.	С12041-5	27108	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0184	52102	958,677	0	0	0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	С12041-6	27109	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,01696	50642	858,888	0	0	0
11.	С12068-31	51620	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	43,848	1910	83749,68	0	0	0
12.	С"Спецгидроз ащита" Павлодар стр.12		Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	кг	89,69961	478,6	42930,276	0	0	0
13.	С143101-4	6237	Прочие материалы	тенге	8965,524	0	8965,524	0	0	0
			Итого по материальным ресурсам	**Тенге**			**440616,40**		**0**	**0**

Составил:

Проверил:

ТОО "Павлодарские тепловые сети"

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж ", БИН-931 040 000 184

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

Договор №10810.20 от 06.09.2016г.

Объект номер - 001

АКТ №5
приемки выполненных работ за июнь 2017г.

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ(по замечаниям экспертизы от 03.07.2015г.)

(Смета №11/14.СМ-АС.001.001)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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
		В КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ СМЕТЫ УЧТЕН КОЭФФИЦИЕНТ НА СТЕСНЕННОСТЬ К ЗАРПЛАТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН К=1,15								
		РАЗДЕЛ 1. УЧАСТОК ОТ ТК-25Э ПО ТК-1(Черт.11/14.АС-АС.001.001)								
		РАЗГРУЗОЧНЫЕ ПЛИТЫ								
17	Е0127-36-3	Укладка сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2 (лист 002 сеч.2-2)	20,24	857,49	313,91	17356	6354	9187	1,47	30
		м3		254,36	86,94	5148	1760	133	0,32	7
18	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	20,24	24900,00	--	503976	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	20,24	134,00	--	2712	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОПОРЫ 1,2								
20	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	2,6	1168,44	111,63	3038	290	497	0,90	2
		м3		129,38	41,40	336	108	112	0,21	1
21	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1,56	1873,97	116,02	2923	181	326	0,98	2
		м3		142,31	43,99	222	69	112	0,21	--
22	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	10,4	660,02	28,23	6864	294	721	0,30	3
		м2		45,80	10,58	476	110	123	0,05	1
23	Е0107-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т (ФБ1)	2	720,31	488,21	1441	976	1010	1,39	3
		шт		232,10	171,91	464	344	125	0,70	1
24	С143003-22 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 /М-150/	1,358	10400,00	--	14123	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
25	С143001-43	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 10 до 12,5	1,358	125,00	--	170	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0524	177199,02	2100,01	9285	110	662	49,11	3
		т		9315,00	794,36	488	42	125	3,88	--
27	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,358	22,68	0,06	53	--	14	0,03	--
		м2		6,68	0,02	16	--	90	--	--
28	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2,358	41,97	0,05	99	--	20	0,05	--
		м2		9,57	--	23	--	90	--	--
		РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЫ ТК-25Э								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
29	Е0107-46-4к=0,8	Демонтаж панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	1	549,76	224,77	550	225	507	1,93	2
		шт		324,99	80,59	325	81	125	0,35	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е0107-46-5к=0,8	Демонтаж панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	8	782,93	371,00	6263	2968	5465	2,52	20
		шт		411,93	134,59	3295	1077	125	0,61	5
31	Е0146-19-1	Демонтаж металлоконструкций покрытия	0,15	2777,15	762,27	417	114	259	9,85	1
		т		1539,00	188,10	231	28	100	0,82	--
32	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	24,6	175,72	175,72	4323	4323	3026	--	--
		т		--	123,00	--	3026	100	2,59	64
33	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	24,6	161,00	161,00	3961	3961	2772	--	--
		т		--	112,70	--	2772	100	2,37	58
34	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,15	31,17	31,17	5	5	3	--	--
		т		--	21,82	--	3	100	0,46	--
35	Е010333-А10-1	Перевозка мусора, расстояние перевозки 11 км, класс груза 1	0,15	84,26	84,26	13	13	3	--	--
		т		--	16,85	--	3	100	0,35	--
36	Е010332-А11-1	Перевозка демонтированных ж/б плит, расстояние перевозки 11 км, класс груза 1	24,6	96,58	96,58	2376	2376	475	--	--
		т		--	19,32	--	475	100	0,41	10
		СТЕНЫ								
37	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	23	398,63	198,59	9169	4568	4513	0,55	13
		шт		87,72	69,24	2018	1593	125	0,27	6
38	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	3,657	6798,00	--	24860	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	Е0146-22-1	Кладка отдельных участков и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	2,6	11455,43	154,03	29784	400	6119	14,63	38
		м3		2295,00	58,50	5967	152	100	0,28	1
		ФУНДАМЕНТЫ Фм1,Фм2								
40	Е0151-1-1	Разработка грунта внутри здания в котлованах	2,6	1263,61	0,10	3285	--	2922	7,67	20
		м3		1104,86	0,03	2873	--	101,7		--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки,бетон кл.В7,5	0,61	6238,29	75,91	3805	46	163	1,55	1
		м3		225,11	28,67	137	17	105	0,14	--
42	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3,бетон кл.В15(Фм2)	0,11	8483,86	113,07	933	12	97	5,07	1
		м3		799,54	42,72	88	5	105	0,21	--
43	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов под опоры(Фм1)объемом до 3 м3	1,6	8907,03	129,21	14251	207	2056	7,29	12
		м3		1174,73	48,81	1880	78	105	0,24	--
44	С"Спецгидрозащита" Павлодар стр.12	Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	4,965532	478,60	--	2377	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
45	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,01243	49502,00	--	615	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,11544	52400,00	--	6049	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0032	201404,51	349,88	644	1	120	227,70	1
		1т		38036,25	131,96	122	--	98	0,64	--
48	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,039	174334,76	349,88	6799	14	430	66,70	3
		1т		11126,25	131,96	434	5	98	0,64	--
49	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,899	22,68	0,06	43	--	11	0,03	--
		м2		6,68	0,02	13	--	90	--	--
50	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,899	41,97	0,05	80	--	16	0,05	--
		м2		9,57	--	18	--	90	--	--
		ПОКРЫТИЕ								
51	Е0107-45-5	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	14	1026,49	230,89	14371	3232	7454	2,00	28
		шт		344,14	81,82	4818	1146	125	0,35	5
52	Е0107-45-6	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	6	1665,67	429,57	9994	2577	5182	3,06	18

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		535,61	155,33	3214	932	125	0,70	4
53	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	7,88	24900,00	--	196212	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
54	С143018-23 к=1,04	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные с отверстиями	2,05	25896,00	--	53087	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	9,93	134,00	--	1331	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
56	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	0,08	32700,00	--	2616	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
57	С143001-46	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	0,08	-134,00	--	-11	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
58	С143001-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	0,08	-250,00	--	-20	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0109-53-2 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж несъемной опалубки для Ум1, по ж/бетонным и каменным опорам	0,3161	11974,66	1337,39	3785	423	2683	58,95	19
		т		9307,24	124,20	2942	39	90	0,61	--
60	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,3161	154200,00	--	48743	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0106-22-8	Устройство монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм(Ум1)	0,5	9932,31	376,85	4966	188	1130	13,34	7
		м3		2163,15	142,37	1082	71	98	0,70	--
62	С"Спецгидрозащита" Павлодар стр.12	Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	1,45145	478,60	--	695	--			--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
63	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,05204	49502,00	--	2576	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0128	201404,51	349,88	2578	4	479	227,70	3
		1т		38036,25	131,96	487	2	98	0,64	--
65	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,1	22,68	0,06	365	1	97	0,03	1
		м2		6,68	0,02	108	--	90	--	--
66	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	16,1	41,97	0,05	676	1	139	0,05	1
		м2		9,57	--	154	--	90	--	--
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА ТК-1(ТК-6П),НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н2								
89	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	127,4	5576,34	480,96	710426	61275	265363	9,11	1160
		м3		1490,40	175,93	189877	22413	125	0,79	101
90	С143001-4 Изм. и доп. вып.19	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	14,28	5693,00	--	81296	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
91	С143001-7 Изм. и доп. вып.19	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	103,6315	6489,00	--	672465	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
92	С"Спецгидрозащита" Павлодар стр.12	Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	296,38609	478,60	--	141851	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
93	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,053	52102,00	--	2761	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
94	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,046	50642,00	--	2330	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
95	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,73136	52400,00	--	195523	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,65001	50900,00	--	33086	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
97	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	0,738	45800,00	--	33800	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
98	С12041-55 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,12685	60500,00	--	7674	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
99	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	1,07022	65900,00	--	70527	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
100	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	8,78	24900,00	--	218622	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
101	С143018-23 к=1,04	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные с отверстиями	2,44	25896,00	--	63186	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
102	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	11,22	134,00	--	1503	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
103	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	0,08	32700,00	--	2616	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
104	С143001-46	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	0,08	-134,00	--	-11	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
105	С143001-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	0,08	-250,00	--	-20	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
106	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ ГОСТ 3634-99	4	8060,00	--	32240	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
107	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,05616	201404,51	349,88	11311	20	2101	227,70	13
		1т		38036,25	131,96	2136	7	98	0,64	--
108	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,043	174334,76	349,88	7496	15	474	66,70	3
		1т		11126,25	131,96	478	6	98	0,64	--
109	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,29346	167038,01	349,88	49019	103	1139	23,00	7
		1т		3829,50	131,96	1124	39	98	0,64	--
110	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	17,6679	22,68	0,06	401	1	107	0,03	1
		м2		6,68	0,02	118	--	90	--	--
111	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	17,6679	41,97	0,05	742	1	152	0,05	1
		м2		9,57	--	169	--	90	--	--
112	Е0108-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,01134	178104,65	2233,27	2020	25	112	48,65	1
		т		8021,25	835,76	91	9	112	4,08	--
113	Е0115-172-4	Масляная окраска металлических конструкций	6,4	164,61	0,08	1053	1	835	0,74	5
		м2		124,20	0,02	795	--	105	--	--
114	Е0109-17-12 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м, по ж/бетонным и каменным опорам	1,818	9653,39	5840,24	17550	10618	7699	20,61	37
		т		3740,15	964,98	6800	1754	90	2,83	5
115	С12021-120	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	1,818	101700,00	--	184891	--	--	--	--
		т		--	--	--	--			--

ГЭО "Павлодарские тепловые се...
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	Е0109-48-4	Электродуговая сварка при монтаже балок	1,818	2718,61	627,62	4942	1141	2316	6,04	11
		т		1415,36	--	2573	--	90	--	--
117	Е0109-30-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали, по ж/бетонным и каменным опорам/	1,513	16797,84	6350,33	25415	9608	12535	45,41	69
		т		7684,88	1520,73	11627	2301	90	5,44	8
118	С12021-88	Площадки обслуживания	1,513	124800,00	--	188822	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0109-29-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, по ж/бетонным и каменным опорам/	0,29	15868,45	6297,25	4602	1826	2130	36,56	11
		т		6375,60	1785,80	1849	518	90	6,28	2
120	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,29	133700,00	--	38773	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
121	С12021таб.3	Поправка на марку стали С245	2,405	1860,00	--	4473	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
122	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	102	41,97	0,05	4281	5	878	0,05	5
		м2		9,57	--	976	--	90	--	--
123	Е0146-33-2	Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 в железобетонных перекрытиях, бетон кл.В15(лист 011 примеч.2)	0,3	14997,91	203,35	4499	61	2013	44,66	13
		м3		6633,00	76,50	1990	23	100	0,38	--
124	Е0116-30-1примен	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	1	815,86	--	816	--	444	2,07	2
		1сальник		346,73	--	347	--	128	--	--
125	Е0116-30-2примен	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм	1	2076,87	1,81	2077	2	580	2,71	3
		1сальник		452,81	--	453	--	128	--	--
126	Е0116-30-4примен	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. свыше 400 мм	6	4237,09	7,99	25423	48	5266	4,09	25
		1сальник		683,10	2,59	4099	16	128	0,01	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Е0146-33-5	Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 в бетонных стенах, бетон кл.В15(лист 010 примеч.5,6;лист 013)	0,4	22060,89	332,71	8824	133	4549	75,22	30
		м3		11245,50	126,00	4498	50	100	0,61	--
128	С"Спецгидрозащита" Павлодар стр.12	Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	1,18976	478,60	--	569	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
129	Е0111-2-9	Зачеканить бетоном кл.В7,5 (лист 009 разрез 1-1)	0,75	6776,07	--	5082	--	602	4,21	3
		м3		652,05	--	489	--	123	--	--
130	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	69,9	191,83	18,33	13409	1281	3885	0,28	20
		м2		39,85	6,85	2785	479	119	0,03	2
131	Е0112-17-2 К=40	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до средней толщ.55мм	69,9	291,80	6,44	20397	450	612	0,04	3
		м2		5,06	2,30	354	161	119	0,01	1
132	Е0106-1-20	Устройство отмостки бетонной	4,914	7264,33	358,02	35697	1759	3094	3,24	16
		м3		507,15	135,25	2492	665	98	0,66	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			3957066	122237			1666
			Тенге			273497	42378			288
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3439543				
	Материалы -		Тенге			591758				
	Всего заработная плата -		Тенге				285472			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			653420				
	Местные материалы -		Тенге			1848038				
		Накладные расходы -	Тенге			348080				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							174
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52212			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			227257				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4014880				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1966
		Сметная заработная плата -	Тенге				337684			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			517523				
	Материалы -		Тенге			6888				
	Всего заработная плата -		Тенге				30403			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			461229				
		Накладные расходы -	Тенге			27363				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4104			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32693				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			577579				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							175
		Сметная заработная плата -	Тенге				34508			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			4592459				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2141
		Сметная заработная плата -	Тенге				372191			
		Временные здания и сооружения 1,5%.0,8	Тенге			55 110				
		ИТОГО:	Тенге			4 647 569				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6.1,1%	Тенге			184 044				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			18 590				
		Выслуга лет 1%	Тенге			46 476				
		ИТОГО:	Тенге			4 896 678				
		Пересчет в текущие цены К=2121/775	Тенге			13 401 102	1 018 603			
		Налоги, сборы, обязательные платежи в бюджет 2%	Тенге			268 022				
		ИТОГО:	Тенге			13 669 125				
		НДС 12%	Тенге			1 640 295				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**15 309 420**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети "

_____ **Иманаев М.Ш.**

ПОДРЯДЧИК:
Зам.ген.директора по экономике и финансам
АО "Трест Средазэнергомонтаж"

_____ **Тигай Н.В.**

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

_____ **Хаминский Б.А.**

Осуществление технического надзора:
ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ"
Эксперт

_____ **Тулеутаев К.Т.**

Зам. гл. инженера ТОО „ПТС" Кадыров М.К.

Павлодарские тепловые сети

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 11/14.СМ-АС.001.001

Объект - Номер - 001

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

Основание: 11/14.АС-АС.001.001;11/14.АС-АС.002.001;11/14.АС-АС.003.001

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, Тенге				Индекс
						в базисном уровне		в текущем уровне		
						единицы	всего	единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ресурсы по нормам СНиП										
Строительные материалы, изделия и детали										
1.	С12041-24	3566	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,7181	52400	37628,44	0	0	0
2.	С12041-26	3568	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0,102	50900	5191,8	0	0	0
3.	С143001-4	6313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,978	5693	22646,754	0	0	0
4.	С143001-7	6323	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	31,3635	6489	203517,751	0	0	0
5.	С143008-32	12616	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция свыше 40 мм	м3	0,26077	1210	315,532	0	0	0
6.	С12041-55	16666	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т	0,13548	60500	8196,54	0	0	0
7.	С12041-73	16684	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,2946	65900	19414,14	0	0	0
8.	С12041-75	16686	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0,102	61200	6242,4	0	0	0
9.	С12041-5	27108	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0184	52102	958,677	0	0	0
10.	С12041-6	27109	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,01696	50642	858,888	0	0	0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	С12068-31	51620	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	43,848	1910	83749,68	0	0	0
12.	С"Спецгидрозащита" Павлодар стр.12		Гидроизоляционная добавка "Пенетрон Адмикс"(1% к весу цемента)	кг	89,69961	478,6	42930,276	0	0	0
13.	С143101-4	6237	Прочие материалы	тенге	8965,524	0	8965,524	0	0	0
			Итого по материальным ресурсам	**Тенге**			**440616,40**		**0**	**0**

Составил:

Проверил:

ТОО "Павлодарские тепловые сети"

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж ", БИН-931 040 000 184

Наименование стройки Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в

Договор №10810.20 от 06.09.2016г.

Объект номер - 001

АКТ №5
приемки выполненных работ за июнь 2017г.

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

(Смета №11/14.СМ-ТС.001.002)

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, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.02-05-2002,прил.№4 п.7 стр.18								
		РАЗДЕЛ 1. УЧАСТОК ОТ ТК-25Э ПО ТК1(11/14.ТС-ТМ.001.С1)								
		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	0,51495	919486,80	399474,42	473490	205709	391531	2610,50	1344
		км		489037,50	95830,91	251830	49348	130	392,01	202
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	0,51495	870837,20	396243,32	448438	204045	361267	2392,00	1232
		км		445050,00	94609,62	229178	48719	130	386,06	199
8	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 300-800 мм	0,403	88551,79	45223,54	35686	18225	27250	169,86	68
		т		34931,25	17082,68	14077	6884	130	83,43	34
9	Е0122-34-1	Установка металлических заглушек в ППУ изоляции	4	2704,84	259,48	10819	1038	768	0,48	2
		шт		79,96	67,83	320	271	130	0,26	1

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е0124-11-9	Установка сальниковых компенсаторов из труб диаметром 500 мм	14	10090,21	5043,46	141263	70608	100274	22,08	309
21		шт		4347,00	1162,57	60858	16276	130	4,76	67
11	Е0109-34-1	Монтаж диэлектрических опор	3,112	19714,71	2519,98	61352	7842	40765	84,64	263
22		т		14438,25	116,44	44932	362	90	0,56	2
14	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3к=0,3доп.3т.ч.	Укладка ленты маркировочной	0,6	7439,82	5932,56	4464	3560	1868	7,25	4
30		км		1507,26	833,38	904	500	133	4,83	3
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ								
18	Е0125-51-3	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 500 мм	114	3144,72	1821,04	358498	207598	169198	2,65	302
32		стык		548,55	688,28	62535	78463	120	4,40	502
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			1534010	718626			3525
			Тенге			664634	200825			1009
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4464				
	Всего заработная плата -		Тенге				1404			
		Накладные расходы -	Тенге			1868				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				280			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			380				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6712				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1685			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1468194				
	Материалы -		Тенге			138113				
	Всего заработная плата -		Тенге				818761			
	Местные материалы -		Тенге			4058				
		Накладные расходы -	Тенге			1050289				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							525
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				157543			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			151109				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2669591				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4786
		Сметная заработная плата -	Тенге				976304			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			61352				

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

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8578				
	Всего заработная плата -		Тенге				45294			
		Накладные расходы -	Тенге			40765				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6115			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6127				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			108244				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							286
		Сметная заработная плата -	Тенге				51409			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			2784547				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5080
		Сметная заработная плата -	Тенге				1029397			
		Временные здания и сооружения 1,5%.0,8	Тенге			33 415				
		ИТОГО:	Тенге			2 817 962				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6.1,1%	Тенге			111 591				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			11 272				
		Выслуга лет 1%	Тенге			28 180				
		ИТОГО:	Тенге			2 969 004				
		Пересчет в текущие цены К=2121/775	Тенге			8 125 494	2 817 227			
		Налоги, сборы, обязательные платежи в бюджет 2%	Тенге			162 510				
		ИТОГО:	Тенге			8 288 004				
		НДС 12%	Тенге			994 561				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**9 282 565**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети "

_____ **Иманаев М.Ш.**

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

_____ **Тигай Н.В.**

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

_____ **Хаминский Б.А.**

Осуществление технического надзора:
ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ"
Эксперт

_____ **Тулеутаев К.Т.**

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

Зам. генерального ТОО "ПТС" Кабанов М.К.

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 11/14.СМ-ТС.001.002

Объект - Номер - 001

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

Основание: 11/14.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				Индекс
						в базисном уровне		в текущем уровне		
						единицы	всего	единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Строительные материалы, изделия и детали							
1.	С143101-1	9210	Вода	м3	811,5612	5	4057,806	0	0	0
2.	С11011-59	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01556	149300	2323,108	0	0	0
3.	С11011-1055	35315	Электроды, d 4 мм, Э50А	т	0,043568	91900	4003,899	0	0	0
4.	С130810-39	95913	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 530х10,0 мм	шт	4	2360	9440	0	0	0
5.	С143101-4	6237	Прочие материалы	тенге	130924,4	0	130924,399	0	0	0
			Итого по материальным ресурсам	**Тенге**			**150749,21**		**0**	**0**

Составил:

Проверил:

ТОО "Павлодарские тепловые сет..

Программа ЕБРР 2016-2018 г.

Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж ", БИН-931 040 000 184

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

Договор №10810.20 от 06.09.2016г.

Объект номер - 001

АКТ №6

приемки выполненных работ за июнь 2017г.

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

(Смета №11/14.СМ-ТС.001.002)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.02-05-2002,прил.№4 п.7 стр.18								
		РАЗДЕЛ 1. УЧАСТОК ОТ ТК-25Э ПО ТК1(11/14.ТС-ТМ.001.С1)								
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
3	Е0124-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов,доборных и концевых элементов диаметром 200 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0333	408064,23	165898,48	13589	5524	11796	1265,00	42
		км		233133,75	39346,39	7763	1310	130	178,79	6
4 13	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.18	Защитный экран d 530	1	919,03	--	919	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5 14	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.19	Защитный экран d 219	1	530,80	--	531	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6 15	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.20	Защитный экран d 159	1	466,53	--	467	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7 16	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 100-250 мм	0,387	138118,84	56798,21	53452	21981	47114	359,61	139
		т		72191,25	21455,55	27938	8303	130	104,79	41
12 25	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей	12	344,84	259,48	4138	3114	2305	0,48	6
		шт		79,96	67,83	960	814	130	0,26	3
13 28	Е0112-13-1	Укладка полиэтиленовых мат	19,2	48,94	5,67	940	109	817	0,21	4
		м2		33,64	2,13	646	41	119	0,01	--
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ								
15 32	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых муфт	119	344,84	259,48	41036	30879	22863	0,48	57
		шт		79,96	67,83	9515	8071	130	0,26	31
16 33	Е0107-57-12примен	Заполнение муфт пеной	259,7251	37,03	0,29	9618	75	11962	0,21	54
		м		36,74	0,10	9543	27	125	--	--
17 36	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром 15-273 мм	5	2588,43	1546,45	12942	7732	6210	2,24	11
		стык		450,23	584,77	2251	2924	120	3,74	19
		ПРОКЛАДКА В КАМЕРАХ И НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ								
28 51	Е0124-3-14	Прокладка в камере канале стальных трубопроводов диаметром 600 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,005	1304414,25	306429,75	6522	1532	3017	2035,50	10
		км		382950,00	81276,17	1915	406	130	341,91	2
29 52	Е0124-3-13	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0186	1196457,28	300882,78	22254	5596	10111	1782,50	33
		км		336375,00	81769,29	6257	1521	130	346,71	6
30 53	Е0124-3-7	Прокладка в проходном канале стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,013	532930,76	114472,76	6928	1488	3327	877,45	11
		км		164306,25	32545,57	2136	423	130	158,84	2
31 54	Е0124-3-6	Прокладка в камере стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,033	336181,61	103196,11	11094	3405	7737	806,15	27
		км		150851,25	29502,68	4978	974	130	146,96	5
32 55	Е0124-4-13	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0414	1067230,83	258512,33	44183	10702	19150	1495,00	62

ГОО Тверодарские тепловые сети
Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		282037,50	73771,33	11676	3054	130	318,87	13
33 56	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	33	1055,00	--	34815	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
34 57	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	13	2030,00	--	26390	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35 58	С"КорпорацияКазЭнергоМаш"г.Темиртау	Трубы стальые электросварные прямошовные термообработанные ГОСТ 20295-85 17ГС диам.630х8 мм. с учетом транспортных расходов	0,6228	125052,33	--	77883	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36 60	С12021-256	Накладки для тройников	0,01488	154700,00	--	2302	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
37 61	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 100-250 мм	0,13787	264818,84	56798,21	36511	7831	16784	359,61	50
		т		72191,25	21455,55	9953	2958	130	104,79	14
38 62	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 300-800 мм	2,6104	215251,79	45223,54	561893	118052	176510	169,86	443
		т		34931,25	17082,68	91185	44593	130	83,43	218
39 63	Е0124-13-5	Установка шаровых кранов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	4	3429,98	1682,74	13720	6731	10194	8,43	34
		компл		1570,61	389,68	6282	1559	130	1,62	6
40 64	Е0124-13-9	Установка шаровых кранов стальных диаметром 500 мм для горячей воды и пара	2	10897,24	4907,74	21794	9815	17720	31,74	63
		компл		5589,00	1226,48	11178	2453	130	5,28	11
41 67	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	4	2180,49	178,93	8722	716	6319	6,96	28
		1шт		1166,96	67,27	4668	269	128	0,32	1
42 69	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	10	864,64	448,06	8646	4481	6135	1,99	20
		компл		364,84	107,12	3648	1071	130	0,44	4
43 72	Е0116-5-2	Устройство слива из приямка в дренажный колодец, чугунные трубы диам. 100 мм	4	1241,81	12,17	4967	49	871	0,89	4
		м		165,60	4,55	662	18	128	0,02	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44 75	Ц0112-755-5	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм	4	6034,25	425,50	24137	1702	19608	26,45	106
		присоед		5433,75	12,99	21735	52	90	0,08	--
45 76	Ц0112-755-10	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 630 мм	4	13662,15	955,65	54649	3823	44378	60,95	244
		присоед		12293,50	33,70	49174	135	90	0,20	1
		КЛАПАН ТИПА "ЗАХЛОПКА"								
46 75	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление автоматического клапана типа "захлопка" в построечных условиях и на производственных базах	0,03213	56132,03	18846,93	1804	606	1079	185,15	6
		т		33327,00	4000,74	1071	129	90	14,97	--
47 76	Е0109-53-2	Монтаж автоматического клапана типа "захлопка"	0,03213	11128,54	1337,39	358	43	248	53,59	2
		т		8461,13	124,20	272	4	90	0,61	--
48 77	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	0,15	1055,00	--	158	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49 78	С130806-114 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 8,0 мм	0,17	4697,00	--	798	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
50 79	С130806-79 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 4,0 мм	0,16	629,00	--	101	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51 80	С11011-699	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,2496	166,00	--	41	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
52 81	С11011-208	Канаты пеньковые пропитанные	0,0013	693800,00	--	902	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
53 82	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	0,01528	63600,00	--	972	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54 83	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	0,00069	72300,00	--	50	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ								
55 84	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	--	--
56 85	С ФГБОУ ВПО Удмуртский Государственный университет г.Ижевск стр.25	Индикатор внутренней коррозии тепловых сетей ИК-30	4	12740,55	--	50962	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57 86	ОАО "Манотомь"г.Томск стр.26	Манометр МП4-У-У2-1,6 МПа-1,0-IP53-П.П.Пл	4	1647,96	--	6592	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58 87	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях, манометры	4	72,29	--	289	--	205	0,33	1
		шт		56,93	--	228	--	90	--	--
59 88	С130810-67	Спец соединения стальные: ниппель, гайки накидные, муфтовые	16	219,00	--	3504	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60 89	С130806-164 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Труба кольцевая 16х2,5 мм	6	111,00	--	666	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
61 90	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры,тройники на условное давление до 10 МПа	16	459,57	21,62	7353	346	2202	0,67	11
		шт		152,95	--	2447	--	90	--	--
62 91	Ц0112-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	8	515,30	8,05	4122	64	3637	3,45	28
		шт		502,55	2,64	4020	21	90	0,02	--
63 92	С130901-24	Вентили ВПД, Ру 2,5 МПа, Dy 15 мм	8	328,00	--	2624	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--			--

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64 93	ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.27 п.2	Термометр ТБ-2СД (0-200)-1,0-250-10-М27	2	2772,45	--	5545	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65 94	ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.24 п.3	Термометр ТБ-2СД (0-100)-1,0-250-10-М27	2	2772,45	--	5545	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66 95	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, термометры	4	72,29	--	289	--	205	0,33	1
		шт		56,93	--	228	--	90	--	--
67 96	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	4	459,57	21,62	1838	86	551	0,67	3
		шт		152,95	--	612	--	90	--	--
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ								
68 97	Е0113-44-7	Очистка щетками	100	69,86	--	6986	--	6288	0,39	39
		м2		69,86	--	6986	--	90	--	--
69 98	Е0113-45-2	Обезжиривание поверхностей трубопроводов уайт-спиритом	100	27,17	0,13	2717	13	1521	0,10	10
		м2		16,85	0,06	1685	6	90	--	--
70 99	Е0113-26-19	Антикоррозийное покрытие металлических поверхностей полиуретановым покрытием РИКОЛ	100	7,18	0,06	718	6	287	0,02	2
		м2		3,16	0,02	316	2	90	--	--
71 100	С ООО"ОТЗ "ПЕТАЛ" г.Омск 14г стр.28	Однокомпонентное полиуретановое покрытие РИКОЛ (расход на однослойное покрытие 0,16кг/м2)	16	623,18	--	9971	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
72 101	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	0,633	919486,80	399474,42	582035	252867	481288	2610,50	1652
		км		489037,50	95830,91	309561	60661	130	392,01	248
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			1802697	499367			3207
			Тенге			612151	141799			633
	Стоимость оборудования -		Тенге			17682				
	Транспортные расходы -		Тенге			554				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			219				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			18455				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			14606				
	Материалы -		Тенге			5912				
	Всего заработная плата -		Тенге				8218			
		Накладные расходы -	Тенге			7397				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1109			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1320				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			23323				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52
		Сметная заработная плата -	Тенге				9328			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1765946				
	Материалы -		Тенге			450470				
	Всего заработная плата -		Тенге				744257			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			211753				
	Местные материалы -		Тенге			2889				
		Накладные расходы -	Тенге			934313				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							467
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				140147			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			162016				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2862274				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4250
		Сметная заработная плата -	Тенге				884404			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			4463				
	Материалы -		Тенге			170				
	Всего заработная плата -		Тенге				1475			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2302				
		Накладные расходы -	Тенге			1328				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				199			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			347				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			6138				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1674			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			2910191				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4311
		Сметная заработная плата -	Тенге				895406			
		Временные здания и сооружения 1,5%.0,8	Тенге			34 922				
		ИТОГО:	Тенге			2 945 113				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,6.1,1%	Тенге			116 626				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			11 780				
		Выслуга лет 1%	Тенге			29 451				
		ИТОГО:	Тенге			3 102 971				
		Пересчет в текущие цены К=2121/775	Тенге			8 492 132	2 450 524			
		Налоги, сборы, обязательные платежи в бюджет 2%	Тенге			169 843				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО:	Тенге			8 661 975				
		НДС 12%	Тенге			1 039 437				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**9 701 412**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети "

_____ **Имашаев М.Ш.**

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

_____ **Тигай Н.В.**

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

_____ **Хаминский Б.А.**

Осущеествление технического надзора:
ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ"
Эксперт

_____ **Тулеутаев К.Т.**

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

Зам. гл. инженера ТОО „ПТС" Кабанов М.К

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по строительству тепловой магистрали ТМ-IX по ул.Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г.Экибастузе

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 11/14.СМ-ТС.001.002

Объект - Номер - 001

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ(КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ от 03.07.2015г)

Основание: 11/14.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				Индекс
						в базисном уровне		в текущем уровне		
						единицы	всего	единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Ресурсы по нормам СНиП							
			Строительные материалы, изделия и детали							
1.	С143101-1	9210	Вода	м3	577,8211	5	2889,106	0	0	0
2.	С11011-59	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02026603	149300	3025,718	0	0	0
3.	С11011-699	30535	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,2496	166	41,434	0	0	0
4.	С11011-714	31524	Растворитель, марка Р-4	т	0,004	95100	380,4	0	0	0
5.	С11011-719	34035	Уайт-спирит	т	0,032	26700	854,4	0	0	0
6.	С11011-1051	35311	Электроды, d 4 мм, Э42А	т	0,00140729	86900	122,294	0	0	0
7.	С11011-1052	35312	Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,00004498	81400	3,662	0	0	0
8.	С11011-208	35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0013	693800	901,94	0	0	0
9.	С130806-79	37161	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,16	629	100,64	0	0	0
10.	С130806-90	37176	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	33,15	1055	34973,25	0	0	0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	С130806-101	37190	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	13	2030	26390	0	0	0
12.	С130806-114	37204	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	0,17	4697	798,49	0	0	0
13.	С11011-72	44059	Ветошь	кг	5	33	165	0	0	0
14.	С12021-263	44305	Опоры неподвижные	т	0,033546	107900	3619,613	0	0	0
15.	С12021-262	44306	Опоры скользящие	т	0,24254	107900	26170,066	0	0	0
16.	С130810-162	44812	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2,81238	126700	356328,546	0	0	0
17.	С130801-96	52899	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d 100 мм	м	3,992	1030	4111,76	0	0	0
18.	С"КорпорацияКазЭнергоМаш"г.Темиртау		Трубы стальые электросварные прямошовные термообработанные ГОСТ 20295-85 17ГС диам.630х8 мм. с учетом транспортных расходов	т	0,6228	125052	77882,593	0	0	0
19.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.18		Защитный экран d 530	шт	1	919,03	919,03	0	0	0
20.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.20		Защитный экран d 159	шт	1	466,529	466,529	0	0	0
21.	С ТОО"ТД"КТЗ" г.Астана стр.16 п.19		Защитный экран d 219	шт	1	530,8	530,8	0	0	0
22.	С ООО"ОТЗ "ПЕТАЛ" г.Омск 14г стр.28		Однокомпонентное полиуретановое покрытие РИКОЛ (расход на однослойное покрытие 0,16кг/м2)	кг	16	623,179	9970,863	0	0	0
23.	С ФГБОУ ВПО Удмуртский Государственный университет г.Ижевск стр.25		Индикатор внутренней коррозии тепловых сетей ИК-30	шт	4	12740,5	50962,188	0	0	0
24.	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	0,00069	72300	49,887	0	0	0

ТОО "Павлодарские тепловые сети

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	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	0,01528	63600	971,808	0	0	0
26.	С12021-256		Накладки для тройников	т	0,01488	154700	2301,936	0	0	0
27.	С130806-164 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002		Труба кольцевая 16х2,5 мм	м	6	111	666	0	0	0
28.	С130810-67		Спец соединения стальные: ниппель, гайки накидные, муфтовые	шт	16	219	3504	0	0	0
29.	С130901-24		Вентили ВПД, Ру 2,5 МПа, Dy 15 мм	шт	8	328	2624	0	0	0
30.	С143101-4	6237	Прочие материалы	тенге	61770,4369	0	61770,437	0	0	0
			Итого по материальным ресурсам	**Тенге**			**673496,39**		**0**	**0**
			Оборудование							
1.	Т ОАО "Манотомь"г.Томск стр.26		Манометр МП4-У-У2-1,6 МПа-1,0-IP53-П.П.Пл	шт	4	1667,74	6670,95	0	0	0
2.	Т ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.24 п.3		Термометр ТБ-2СД (0-100)-1,0-250-10-М27	шт	2	2946,01	5892,019	0	0	0
3.	Т ООО "ТД"Автоматика"г. Смоленск стр.27 п.2		Термометр ТБ-2СД (0-200)-1,0-250-10-М27	шт	2	2946,01	5892,019	0	0	0
			Итого по оборудованию	**Тенге**			**18454,99**		**0**	**0**

Составил:

Проверил:

ТОО "Павлодарские тепловые сети"

Программа ЕБРР 2016-2018 г.г.