Акт приемки объекта в эксплуатацию

"29" ноября 2018 г.

Заказчик АО «Астана Теплотразит» в лице Заместителя председателя правления АО «Астана-Теплотранзит» Сейтжанов Б.Н.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии

ТОО «Евростандарт-Аква» Лицензия ГСЛ №014124 от 04.03.2004г в лице директора Нуралина Рахимбека Калымжановича,

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключение о качестве строительно-монтажных работ Колесников Богдан Михайлович

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту

Объект построен в соответсвии с проектом ТОО «Павлодарэнергопроект» №512-12-8-ТС, Ефимов Анатолий Валерьевич

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Реконструкция существующих тепловых сетей в г. Астана пр.Абылай хан, 27/1 (пр.Абылай хана, 21/1)»**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу город Астана пр.Абылай хана, 27/1 (пр.Абылай хана, 21/1)

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от "__" _____20__ г. №_____;

наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании)

помещений (отдельных частей) существующих зданий от "__"_____20__года №_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____

наименование органа принявшего уведомление, дата выда и талона

в) проекта (проектно-сметной документации)_____

_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)_____

_____;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ – май 2015г;

месяц, год

окончание работ – сентябрь 2015 г;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 5,0 месяцев;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5,0 месяцев;

фактически, месяц: 5,0 месяцев;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		

Площадь встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	встроенных,	м²		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м²		число квартир	площадь квартир, м²	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: 2Ду 89/180 мм – 29м трассы в ППУ-изоляции;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего _____тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2082,4832 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 2082,4832 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Реконструкция существующих тепловых сетей в г. Астана пр.Абылай хан, 27/1 (пр.Абылай хана, 21/1)»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик АО «Астана-Теплотранзит» _____ **Сейтжанов Б.Н**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор _____ **Колесников Б.Н**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись лица

Авторский надзор _____ **Ефимов А.В.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Подрядчик (генеральный подрядчик) _____ **Нуралин Р.К**

фамилия, имя, отчество (при наличии),
подпись руководителя М.П.

Форма 2в

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "Евростандарт-Аква"
Наименование объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В Г.АСТАНЕ РАЙОН "АЛМАТЫ" . III ОЧЕРЕДЬ

Наименование стройки: ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ К ЖИЛОМУ ДОМУ ПО ПР.АБЫЛАЙ ХАНА,27/1(ПР.АБЫЛАЙ ХАНА,21/1)

АКТ № 1
приемки выполненных работ
от _____ сентябрь 2015 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0146-34-3	**Разборка железобетонных конструкций опор под трубопроводы**	0,8	4979,55	2410,16	3984	1928	2782	15,32	12
		м3		2569,39	907,78	2056	726	100	4,44	4
		ОТВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА								
2	С01031-А26-1	**Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках**	1	27,10	--	27	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
3	С010333-А2-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами/работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2км, класс груза 1**	1	26,78	--	27	--	6	0,13	--
		т		5,98	--	6	--	100	--	--
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
4	Е0101-17-3 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3,вязких грунтов повышенной влажности,сильно налипающих на стенки и зубья**	26,48	46,71	45,06	1237	1193	428	0,01	--
		м3		1,57	15,08	42	399	97	0,06	1
5	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч.п-3.178 к=1,2	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	0,82	644,60	--	529	--	598	4,10	3

		м3		644,60	--	529	--	113	--	--
	Е0101-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	27,3	4,35	3,73	119	102	49	--	--
		м3		0,55	1,29	15	35	97	--	--
7	Е010333-А2-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	53,235	28,60	28,60	1523	1523	305	--	--
		т		--	5,72	--	305	100	0,12	6
8	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	16,4	7,45	7,45	122	122	38	--	--
		м3		--	2,42	--	40	97	0,01	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,5	154,22	--	77	--	87	1,12	1
		м3		154,22	--	77	--	113	--	--
10	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	27,3	24,78	5,19	676	142	519	0,12	3
		м3		19,58	--	535	--	97	--	--
11	С143008-92	Песок природный	11	844,00	--	9284	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Дренажный колодец ДК-1								
12	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	2,3	97,27	3,01	224	7	37	0,08	--
		м2		12,09	1,14	28	3	123	0,01	--
13	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах	0,59	10562,19	2919,33	6232	1722	3172	18,25	11
		м3		3042,13	1093,23	1795	645	130	5,34	3
14	С143018-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм(КС7.3)	0,29	4137,50	--	1200	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	С143018-36 Изм. и доп. вып. 6СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм /ГОСТ 8020-90/(КС10.9)	0,89	4350,00	--	3872	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

	143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки КО6	1	920,00	--	920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,01	12715,9	341,09	127	3	14	6,84	--
		м3		1053,11	126,79	11	1	118	0,62	--
18	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	27300,00	--	7644	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0106-36-4	Железнение поверхности	0,8	63,29	0,26	51	--	46	0,33	--
		м2		59,00	0,10	47	--	98	--	--
20	Е0115-72-1	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	2,8	461,26	4,12	1292	12	425	0,84	2
		м2		143,61	1,01	402	3	105	0,05	--
21	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	1	8060,00	--	8060	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
22	СПрайс лист ТОО "ПЕНЕТРОН-ПАВЛОДАР"	Пенетрон	5,844	512,25	--	2994	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
23	СПрайс лист ТОО "ПЕНЕТРОН-ПАВЛОДАР"	Пенекрит	16,956	501,08	--	8496	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
24	СПрайс лист ТОО "ПЕНЕТРОН-ПАВЛОДАР"	Пенетрон	5,652	512,25	--	2895	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0127-56-1	Устройство основания из щебня толщиной 12 см(отмостка)	5,55	361,25	14,40	2005	80	360	0,28	2
		м2		43,73	5,05	243	28	133	0,02	--
26	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки(отмостка)	0,56	6520,83	75,91	3652	43	139	1,55	1
		м3		225,11	28,67	126	16	98	0,14	--

	E0146-27-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	0,014	11096,63	6400,31	155	90	100	27,37	--
		м3		4696,31	2416,73	66	34	100	11,81	--
28	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(стремянка С-1)	0,01384	133700,00	--	1850	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0106-1-23	Устройство монолитного железобетонного обрамления сальника бетоном на В15 с добавлением Пенетрон "Адмикс"	0,2	7212,57	239,59	1443	48	114	2,99	1
		м3		489,04	90,52	98	18	98	0,44	--
30	СПрайс лист ТОО "ПЕНЕТРОН-ПАВЛОДАР"	Пенетрон"Адмикс"	0,76	512,25	--	389	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ-1л (1шт)								
31	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000мм	0,29	3267,90	2134,53	948	619	588	5,67	2
		м3		934,87	687,67	271	199	125	2,73	1
32	С143018-33 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм	0,29	3310,00	--	960	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
33	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки К06	1	920,00	--	920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,29	70,00	--	20	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
35	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	0,29	100,00	--	29	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	2	251,62	4,39	503	9	100	0,24	--
		м2		42,95	1,66	86	3	112	0,01	--
37	Е0123-24-1	Установка люков с шарниром и замком, тип Л	1	11846,97	40,73	11847	41	333	1,51	2
		шт		240,64	15,53	241	16	130	0,08	--
38	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем вокруг люка	5,55	97,27	3,01	540	17	90	0,08	--

		м2		12,09	1,14	67	6	123	0,01	--
	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных вокруг люка	0,56	7060,47	--	3954	--	449	4,21	2
		м3		652,05	--	365	--	123	--	--
		КОНСТРУКЦИЯ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КП-1(1ШТ)								
40	Е0106-1-20	Заделка торца канала бетоном В15	0,11	7541,05	358,02	830	39	69	3,24	--
		м3		507,15	135,25	56	15	98	0,66	--
41	СПрайс лист ТОО "ПЕНЕТРОН-ПАВЛОДАР"	Пенетрон"Адмикс"	0,418	512,25	--	214	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0146-25-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	4	151,44	76,11	606	304	470	0,39	2
		отверст.		72,71	44,79	291	179	100	0,07	--
43	Е0146-25-17	Исключается на каждые 10 мм изменения глубины сверления кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	40	-1,83	-0,87	-73	-35	-54	--	--
		отверст.		-0,83	-0,52	-33	-21	100	--	--
44	Е0106-11-7	Установка арматурных выпусков весом до 4 кг	0,00092	38704,51	349,88	36	--	37	227,70	--
		1т		38036,25	131,96	35	--	105	0,64	--
45	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	0,00092	52400,00	--	48	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,034	71934,76	349,88	2446	12	375	66,70	2
		1т		11126,25	131,96	378	4	98	0,64	--
		НАЗЕМНЫЙ КОВЕР НК(1ШТ)								
47	Е0108-3-1	Укладка песка	0,06	1175,04	111,63	71	7	11	0,90	--
		м3		129,38	41,40	8	2	112	0,21	--
48	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,03	5681,37	75,91	170	2	7	1,55	--
		м3		225,11	28,67	7	1	98	0,14	--
49	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,2	7940,78	113,07	1588	23	165	5,07	1
		м3		799,54	42,72	160	9	98	0,21	--

	E0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона(Д1)	0,03889	21639,87	12787,24	842	497	515	48,88	2
		1т		8694,00	4830,87	338	188	98	23,60	1
51	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,03889	114900,00	--	4468	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
52	E0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер(Д2)	0,0119	16909,86	1303,12	201	16	164	94,42	1
		т		14826,38	457,99	176	5	90	2,24	--
53	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,0119	114900,00	--	1367	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
54	E0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	0,83	251,62	4,39	209	4	41	0,24	--
		м2		42,95	1,66	36	1	112	0,01	--
55	E0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,5	22,68	0,06	34	--	9	0,03	--
		м2		6,68	0,02	10	--	90	--	--
56	E0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3	20,99	0,02	63	--	13	0,02	--
		м2		4,78	--	14	--	90	--	--
57	E0109-49-2	Постановка высокопрочных строительных болтов(Д3)	1	64,13	0,48	64	--	30	0,19	--
		шт		33,12	0,18	33	--	90	--	--
58	С1610-1109	Болты высокопрочные с номинальным диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм из стали 30ХГСА, 16ХСН	0,00043	319700,00	--	137	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
59	E0115-158-2	Окраска по подготовленной поверхности,кремнийорганическая	18,2	306,24	2,33	5574	42	363	0,10	2
		м2		18,11	0,89	330	16	105	--	--
		ПРОТЯЖЕННОСТЬ СЕТИ 2 ф89х4/180- 27,3м								
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА								
		ТРУБЫ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
60	E0124-9-3	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 89 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,023	249442,22	85895,47	5737	1976	5484	890,10	20
		км		160166,25	23245,53	3684	535	130	110,23	3

	E0124-9-1	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 45 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,00093	233399,30	81823,62	217	76	208	834,90	1
		км		148781,25	23041,13	138	21	130	109,24	--
62	E0124-3-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Прокладка в проходном канале стальных трубопроводов диаметром 89 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,002	166797,22	61520,22	334	123	318	562,35	1
		км		101171,25	21319,27	202	43	130	108,72	--
63	С130806-476 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4/180-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	25	1944,00	--	48600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
64	С130806-473 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3/125-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,93	1426,00	--	1326	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ТРУБЫ								
65	E0124-3-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Прокладка в проходном канале стальных трубопроводов диаметром 89 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,033	166797,22	61520,22	5504	2030	5255	562,35	19
		км		101171,25	21319,27	3339	704	130	108,72	4
66	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	33	509,00	--	16797	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
67	С130806-2046	Тройниковое ответвление укороченное Ст 89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006	2	12161,00	--	24322	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	СЦена завода КЗТИ	Отвод с металлической заглушкой изоляции /ГОСТ 30732-2006/, Ст89х4-90-2-ППУ-ПЭ-200, R 120мм	2	16503,37	--	33007	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	С130806-2742	Z-образный элемент Ст 89х4-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	17361,00	--	34722	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

	СЦена завода КЗТИ	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст89х4-2-ППУ-ПЭ	2	5135,41	--	10271	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
71	СЦена завода КЗТИ	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 57-2-ППУ-ПЭ-200К	2	3503,34	--	7007	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	СЦена завода КЗТИ	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	1	3503,34		3503	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	СЦена завода КЗТИ	Лента маркировочная	41,4	32,47	--	1344	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
74	СЦена завода КЗТИ	Мат полиэтиленовый размером 2000х1400х45	1	4698,24	--	4698	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ПО СЕРИИ 5.903-13, выпуск 1, ч.1, 2								
75	С130810-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,00302	126700,00	--	383	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
76	С130810-78	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	6	321,00	--	1926	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	С12021-262	Опора скользящая приварная Дн89	0,0146	107900,00	--	1575	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
78	Е0124-13-1	Установка крана шарового стального диаметром 45 мм для горячей воды и пара	2	864,64	448,06	1729	896	1227	1,99	4
		компл		364,84	107,12	730	214	130	0,44	1
79	СЦена завода КЗТИ	Кран шаровый "Балломакс" фирмы Broen с вертикальным штоком, Ст45-1-ППУ-ПЭ А 0,75м	1	35297,71	--	35298	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	СЦена завода КЗТИ	Кран шаровый "Балломакс" фирмы Broen с металлической заглушкой изоляции, Ст45-1-ППУ-ПЭ-200 А 0,75м	1	41589,61	--	41590	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА								
81	Е0124-13-2	Установка крана шарового стального диаметром 80 мм для горячей воды и пара	2	1393,53	736,63	2787	1473	1962	3,17	6
		компл		577,01	177,50	1154	355	130	0,72	1

	СЦена изгот фирма BROEN	Стоимость крана шаровогос вериткальным штоком "Балломакс" КШТ60.102.080 Ду 80мм Ру2,5МПа	2	8519,56	--	17039	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	СЦена изгот фирма BROEN	Стоимость крана шарового с концами под приварку "Балломакс" КШТ60.102.015 Ду 15мм Ру4,0МПа	4	2053,85	--	8215	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ								
84	Е0113-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей мастикой "Вектор-1236" за два раза	9,66	10,68	0,05	103	--	88	0,05	--
		м2		10,10	--	98	--	90	--	--
85	СПрайс-лист фирма "Регионснаб"	Стоимость мастики "Вектор-1236" (2 слоя)	2,7048	785,48	--	2125	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0113-26-21	Покрытие поверхностей мастикой "Вектор-1214" за один раз	9,66	3,78	0,02	37	--	31	0,02	--
		м2		3,60	--	35	--	90	--	--
87	СПрайс-лист фирма "Регионснаб"	Стоимость мастики "Вектор-1214"	1,2558	785,48	--	986	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
88	Е0126-3-13	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	34,44	458,71	11,60	15798	400	2905	0,47	16
		м		79,96	4,40	2754	152	100	0,02	1
		ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ								
89	Е0126-17-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной "Штрипс" при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм	34,44	332,43	25,60	11449	882	10400	1,61	55
		м		292,39	9,58	10070	330	100	0,05	2
90	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная "Штрипс", толщина 0,5 мм	0,00798	68053,00	--	543	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ								
91	СЦена завода КЗТИ	Комплект по изоляции стыка КТЗ-СПЭ 89/180	14	3413,60	--	47790	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
92	СЦена завода КЗТИ	Комплект по изоляции стыка КТЗ-СПЭ 45/125	3	2855,96	--	8568	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

	Е0125-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	17	1475,42	1007,08	25082	17120	12563	1,10	19
		шт		235,46	380,36	4003	6466	120	2,44	41
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ								
94	Ц0112-755-2	Присоединение трубопроводов условнымдавлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 76-89 мм	4	2004,09	74,64	8016	299	6679	9,20	37
		присоед		1852,65	2,65	7411	11	90	0,02	--
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕПЛОСЕТИ								
95	Е0124-4-3	Демонтаж стальных трубопроводов надземной прокладки диаметром 89 мм	0,025	84431,25	31180,50	2111	780	2098	293,94	7
		км		53250,75	11296,51	1331	282	130	59,20	1
96	Е0124-3-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Демонтаж стальных трубопроводов в проходном канале диаметром 89 мм	0,033	97614,88	36912,13	3221	1218	3153	337,41	11
		км		60702,75	12791,56	2003	422	130	65,23	2
97	Е0109-34-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж опорных конструкций	0,026	10788,62	1763,98	281	46	205	50,78	1
		т		8662,95	81,51	225	2	90	0,39	--
98	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,5118	27,10	27,10	14	14	10	--	--
		т		--	18,97	--	10	100	0,40	--
99	Е010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	0,5118	84,26	84,26	43	43	9	--	--
		т		--	16,85	--	9	100	0,35	--
		СИСТЕМА ОДК								
		Ф1=2,557								
100	Ц0108-545-1	Монтаж терминалов	2	918,28	22,43	1837	45	1052	3,45	7
		шт		550,85	2,65	1102	5	95	0,02	--

	СПрайс-листТОО"Казахстанский трубный завод"	Терминал системы ОДК КТ-12/Ш, промежуточный	1	6609,31	--	6609	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	СПрайс-листТОО"Казахстанский трубный завод"	Терминал системы ОДК КТ-11, концевой	1	5698,64	--	5699	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	40	30,97	2,42	1239	97	883	0,12	5
		м		22,66	0,58	906	23	95	--	--
104	Спрайс-листАО"Казэнергокабель"	Соединительный кабель NYM 3х1,5 мм	20	84,86	--	1697	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
105	Спрайс-листАО"Казэнергокабель"	Соединительный кабель NYM 5х1,5 мм	20	126,39	--	2528	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
106	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	4	118,33	--	473	--	216	--	--
		шт		56,93	--	228	--	95	--	--
107	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	4	149,38	--	598	--	334	--	--
		шт		87,98	--	352	--	95	--	--
108	Ц0108-144-1	Монтаж обжимной втулки	20	23,78	--	476	--	448	0,14	3
		шт		23,58	--	472	--	95	--	--
109	Спрайс-лист"РАгТпиМВЕг"	Обжимная втулка TL-3,5	20	6,43	--	129	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	Ц0108-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1357,10	78,55	1357	79	361	2,30	2
		шт		364,55	15,53	365	16	95	0,09	--
111	Спрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Настенный сварной шкаф "RAM block" серия CE 400х300х200мм, код R5CE0432	1	4717,92	--	4718	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	20	122,89	8,97	2458	179	1077	0,33	7
		м		56,12	0,57	1122	11	95	--	--

	Спрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Гибкая армированная труба из нераспространяющего горения ПВХ диам.20мм, код 57020	20	85,90	--	1718	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
114	СпрайсТОО "SOuTH NETwOrK GrOuP. LTd"	Держатель раздвижной, код 51232	25	18,51	--	463	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	Спрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Дюбель пластиковый с шурупом, код 06521	0,25	2,10	--	1	--	--	--	--
		100шт		--	--	--	--	--	--	--
116	Спрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Переходник армированная труба-коробка, IP65, код 55120	2	91,14	--	182	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	Ц0108-407-13	Трубы стальные по установленным конструкциям в земле, диаметр до 50 мм	20	128,09	7,25	2562	145	1593	0,51	10
		м		82,34	1,50	1647	30	95	0,01	--
118	С130806-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 50х3,5 мм	20	389,00	--	7780	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		Тенге			586339	36531			286
			Тенге			52310	12518			75
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			50538				
	Материалы -		Тенге			4568				
	Всего заработная плата -		Тенге				13699			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31523				
		Накладные расходы -	Тенге			12643				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1896			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3791				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			66972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							77
		Сметная заработная плата -	Тенге				15596			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			517934				
	Материалы -		Тенге			40306				
	Всего заработная плата -		Тенге				50687			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			366434				
	Местные материалы -		Тенге			37246				
	Транспортные расходы -		Тенге			27				
		Накладные расходы -	Тенге			58511				

	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							29
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8777			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			34587				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			611032				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							317
	Сметная заработная плата -	Тенге				59464			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9807				
Материалы -		Тенге			49				
Всего заработная плата -		Тенге				443			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9262				
	Накладные расходы -	Тенге			398				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				60			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			612				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			10818				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
	Сметная заработная плата -	Тенге				502			
Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8060				
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8060				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			484				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8544				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			697366				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							397
	Сметная заработная плата -	Тенге				75562			
Пересчет итогов в цены на 1.01.2015 г.									
Итого прямых затрат					586339				
Накладные расходы		**71552,00**							
Ненормируемые и непредвиденные затраты		**39474,00**							
ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.					697365				
Итого с временными зданиями и сооружениями		**697365,00**	**8368,38**	**705733,38**					
Итого с затратами на выслугу лет		**705733,38x**	**7057,33**	**712790,71**					
Итого в текущих ценах на 1.01.2015		**712790,71**	**1822901,96**						
Итого с налогами, сборами и обязат. платежами		**1822904,77**	**36458,04**	**1859360,00**					
Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**	**223123,20**						
Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)					**2082483,20**				

Заказчик

Подрядчик: