«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Акима г.Алматы
_____Шорманов Е.А.
«30» 10 2010 г.

АКТ

Приемочная комиссии по проведению комплексной проверки готовности после реконструкции тепловых сетей ЗЭР г.Алматы по адресу: ул.Токтабаева,7-2я Вишневского, 3 к приемке в эксплуатацию.

Местонахождение объекта - город Алматы

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

Бугаева Лариса Густавовна	первый заместитель начальника управления. председатель комиссии;
Члены комиссии:	
Байсадиков Багдат Жумашевич	главный специалист отдела энерго, - теплоснабжения Управления.
Калиев Айтказы Кадырович	директор ТОО «КазСнабСтрой и СК» от организации по техническому надзору (по согласованию)
Кулганатов Алексей Серикович	директор проектной организации: ТОО «Citycom technologies» (по согласованию)
Переливский Анатолий Алексеевич	главный инженер эксплуатирующей организации АО «Алматинские тепловые сети» (по согласованию)
Тулепбергенов Саясат Социалович	главный специалист отдела энерго, - теплоснабжения Управления.
Абдикаримов Ауесхан Сарсебаевич	директор подрядной организации ТОО «САБА-Курылыс» (по согласованию)

УСТАНОВИЛА:

1. Подрядной организацией ТОО «САБА-Курылыс»
   Произведены и предъявлены к приемке работ по:
«Реконструкции тепловых сетей ЗЭР г.Алматы. , ул.Токтабаева 7-2я Вишневского 3»
2. Строительные работы осуществлялись на основании:
   - договора № 99 от 2 июня 2010 года. на сумму 53 040 500,00 тенге.

- протокола об итогах конкурса № 3-11 от 1 июня 2010 года.

3. Наименование и техническая характеристика.

№	Наименование материалов	Тип марка	Ед.изм.	Кол-во
1	Теплоизолирование труб	Ст-159х4,5-1 ППУ-ПЭ	м	381
2	Теплоизолирование труб	Ст-108х4-1 ППУ-ПЭ	м	43
3	Теплоизолирование труб	Ст-89х4-1 ППУ-ПЭ	м	119
4	Теплоизолирование труб	Ст-57х3-1 ППУ-ПЭ	м	26
5	Теплоизолирование труб	Ст-45х3-1 ППУ-ПЭ	м	20
6	Теплоизолирование труб	Ст-32х3-1 ППУ-ПЭ	м	3
		ИТОГО:	м	592

КОМИССИЯ РЕШИЛА:

Принятые работы по: *«Реконструкции тепловых сетей ВЭР г.Алматы по адресу: ул.Токтабаева 7-2я Вишневского 3»*

Выполнены в полном объеме и приняты для эксплуатации объекта.

Председатель комиссии:

_____Бугаева Л.Г.

Члены комиссии-представителей:

_____Байсадиков Б.Ж.

_____Калиев А.К.

_____Кулганатов А.С.

_____Тулепбергенов С.С.

_____Переливский А.А.

_____Абдикаримов А.С.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Управления энергетики и
коммунального хозяйства г.Алматы
_____Кусаинов С.Д.
«27» октября 2010 г.

АКТ

Рабочей комиссии по проведению комплексной проверки готовности после реконструкции тепловых сетей ЗЭР г.Алматы по адресу: ул.Токтабаева,7-2я Вишневского, 3 к приемке в эксплуатацию.

Местонахождение объекта - город Алматы

РАБОЧАЯ КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

Бугаева Лариса Густавовна	первый заместитель начальника управления, председатель комиссии;
Члены комиссии:	
Байсадиков Багдат Жумашевич	главный специалист отдела энерго, - теплоснабжения Управления.
Калиев Айтказы Кадырович	директор ТОО «КазСнабСтрой и СК» от организации по техническому надзору (по согласованию)
Кулганатов Алексей Серикович	директор проектной организации: ТОО «Citycom technologies» (по согласованию)
Переливский Анатолий Алексеевич	главный инженер эксплуатирующей организации АО «Алматинские тепловые сети» (по согласованию)
Тулепбергенов Саясат Социалович	главный специалист отдела энерго, - теплоснабжения Управления.
Абдикаримов Ауесхан Сарсебаевич	директор подрядной организации ТОО «САБА-Курылыс» (по согласованию)

УСТАНОВИЛА:

1. Подрядной организацией ТОО «САБА-Курылыс»
   Произведены и предъявлены к приемке работ по:
«Реконструкции тепловых сетей ЗЭР г.Алматы. , ул.Токтабаева 7-2я Вишневского 3»
2. Строительные работы осуществлялись на основании:
   - договора № 99 от 2 июня 2010 года. на сумму 53 040 500,00 тенге.
   - протокола об итогах конкурса № 3-11 от 1 июня 2010 года.

3. Наименование и техническая характеристика.

№	Наименование материалов	Тип марка	Ед.изм.	Кол-во
1	Теплоизолирование труб	Ст-159х4,5-1 ППУ-ПЭ	м	381
2	Теплоизолирование труб	Ст-108х4-1 ППУ-ПЭ	м	43
3	Теплоизолирование труб	Ст-89х4-1 ППУ-ПЭ	м	119
4	Теплоизолирование труб	Ст-57х3-1 ППУ-ПЭ	м	26
5	Теплоизолирование труб	Ст-45х3-1 ППУ-ПЭ	м	20
6	Теплоизолирование труб	Ст-32х3-1 ППУ-ПЭ	м	3
		ИТОГО:	м	592

КОМИССИЯ РЕШИЛА:

Принятые работы по: *«Реконструкции тепловых сетей ВЭР г.Алматы по адресу: ул.Токтабаева 7-2я Вишневского 3»*

Выполнены в полном объеме и приняты для эксплуатации объекта.

Председатель комиссии:

_____Бугаева Л.Г.

Члены комиссии-представителей:

_____Байсадиков Б.Ж.

_____Калиев А.К.

_____Кулганатов А.С.

_____Тулепбергенов С.С.

_____Переливский А.А.

_____Абдикаримов А.С.

Заказчик ГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы" Форма N 2в

Подрядчик ТОО "САБА-курылыс"
Субподрядчик
Договор №99 от 2 июня 2010 года

Наименование строительства и его адрес: Аварийно-восстановительный ремонт (реконструкция) тепловых сетей

Наименование объекта: Аварийно-восстановительный ремонт (реконструкция) тепловых сетей г.Алматы ЗЭР ул. Токтабаева, 7 2-я Вишневская, 3

А К Т N 2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за август 2010 г.

N п/п	Наименование прейскурантов, ценников и: NN позиций	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоим. ед., тенге: Всего осн. з/п.	Стоим. ед., тенге: Экспл.маш.: в т.ч. з/п	Общая стоим., тенге: Всего осн. з/п.	Общая стоим., тенге: Экспл.маш.: в т.ч. з/п	Затраты труда, чел.-ч: На един.: осн./мех.	Затраты труда, чел.-ч: Всего: осн./мех.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Земляные работы								
1.	E0101-18-6	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в траншеях	м3	347,20	108,12	100,64	37540	34943	0,05	18
					7,48	37,22	2597	12923	0,15	52
2.	E0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м3	17,36	537,16	--	9325	--	3,42	59
					537,16	--	9325	--	--	--
3.	E0101-162-9	Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3	231,60	897,35	--	207825	--	5,26	1218
					897,35	--	207825	--	--	--
4.	E0101-18-5	Погрузка грунта, разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3	174,00	64,69	60,22	11256	10477	0,03	5
					4,47	22,27	778	3875	0,09	15
5.	E0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	м3	74,80	129,38	--	9677	--	0,95	71
					129,38	--	9677	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е010333-А 30-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км	т	1013,20	257,71	257,71	261117	261117	--	--
					--	51,54	--	52223	1,08	1097
7.	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	596,00	4,33	3,73	2578	2223	0,00	2
					0,55	1,29	329	768	0,00	3
8.	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	116,00	1870,13	175,40	216935	20346	1,17	136
					176,73	65,72	20501	7624	0,32	37
9.	Е0123-1-2	Устройство засыпки из ПГС	м3	248,00	1427,13	175,40	353928	43499	1,17	291
					176,73	65,72	43830	16299	0,32	80
10.	Е0101-18-6	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 для обратной засыпки	м3	267,20	90,10	83,87	24075	22410	0,04	12
					6,23	31,02	1665	8288	0,12	33
11.	Е010333-А 30-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км	т	454,24	257,71	257,71	117064	117064	--	--
					--	51,54	--	23413	1,08	492
		Итого по разделу: Земляные работы								1251321
		Раздел: Демонтажные работы								
14.	Е0126-17-5	Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм из стали оцинкованной	м	58,40	141,41	22,94	8258	1340	0,60	35
					108,67	8,54	6347	499	0,02	1
15.	Е0126-17-9	Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм из стали оцинкованной	м	153,60	171,89	30,66	26403	4709	0,73	112
					131,44	11,39	20190	1749	0,02	3
16.	Е0126-3-13	Разборка изоляции трубопроводов диаметром 89 мм из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	40,00	70,14	11,60	2805	464	0,19	8
					31,98	4,40	1279	176	0,01	0
17.	Е0126-3-15	Разборка изоляции трубопроводов диаметром 108 мм из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	18,40	70,66	12,85	1300	236	0,18	3
					31,16	4,92	573	91	0,01	0
18.	Е0126-4-5	Разборка изоляции трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами из	м	153,60	78,32	16,65	12030	2558	0,21	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм			34,78	6,21	5342	954	0,01	2
19.	Е0124-2-3	Разборка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	км	0,04	113903,17 54958,50	54874,42 19559,78	4556 2198	2195 782	303,60 60,97	12 2
20.	Е0124-2-4	Разборка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	км	0,02	130372,31 62876,25	60354,56 19590,83	2242 1081	1038 337	340,86 61,06	6 1
21.	Е0124-2-5	Разборка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	км	0,00	153220,39 73899,00	70685,89 23152,95	184 89	85 28	402,27 72,37	0 0
22.	Е0124-2-6	Разборка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 10 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	км	0,15	194700,60 86940,00	95674,72 27463,72	29906 13354	14696 4218	461,61 82,88	71 13
23.	Е0107-61-1	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	24,96	1226,88 521,64	649,10 224,81	30623 13020	16202 5611	3,06 0,69	76 17
24.	С143018-141	Лотки каналов и тоннелей для начисления ненормированных затрат	м3	24,96	22600,00 --	-- --	564096 --	-- --	-- --	-- --
26.	Е0146-34-3	Разборка существующих камер и колодцев	м3	13,12	4979,55 2569,39	2410,16 907,78	65332 33710	31621 11910	15,32 4,44	201 58
27.	Е0126-17-2	Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм из стали оцинкованной	м	40,20	127,48 99,98	17,71 6,73	5125 4019	712 270	0,53 0,01	21 1
28.	Е0126-17-5	Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 89-133 мм из стали оцинкованной	м	54,00	141,41 108,67	22,94 8,54	7636 5868	1239 461	0,60 0,02	32 1
29.	Е0126-3-9	Разборка изоляции трубопроводов диаметром 57 мм из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	40,20	61,65 25,36	9,74 3,62	2478 1019	392 146	0,15 0,01	6 0
30.	Е0126-3-13	Разборка изоляции трубопроводов диаметром 89 мм из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	54,00	70,14 31,98	11,60 4,40	3787 1727	627 238	0,19 0,01	10 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	Е0124-13-1	Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм	компл	4,80	645,74	448,06	3100	2151	0,80	4
					145,94	107,12	700	514	0,17	1
32.	Е0124-13-2	Демонтаж задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм	компл	1,60	1047,32	736,63	1676	1179	1,27	2
					230,81	177,50	369	284	0,29	0
33.	Е0116-9-1	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диам. 50 мм	м	40,20	68,63	16,24	2759	653	0,25	10
					46,16	6,08	1856	245	0,01	0
34.	Е0116-9-3	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диам. 80 мм	м	54,00	93,40	23,92	5044	1292	0,33	18
					60,03	8,96	3242	484	0,02	1
35.	С01031-А2 6-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	92,78	27,10	--	2514	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
36.	Е010333-А 30-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км	т	92,78	257,71	257,71	23912	23912	--	--
					--	51,54	--	4782	1,08	100

Итого по разделу: Демонтажные работы 805766

Раздел: Колодцы

37.	Е0107-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т алка Б1)	шт	12,80	347,40	226,83	4447	2903	0,75	10
					120,58	77,64	1543	994	0,29	4
38.	С143003-1 0	Стоимость балки Б1	м3	0,67	27400,00	--	18308	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
39.	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под дренажные колодцы	м3	0,56	1712,97	116,02	959	65	0,98	1
					142,31	43,99	80	25	0,21	0
40.	Е0122-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м3	5,80	39453,18	2161,85	228828	12539	10,19	59
					1650,83	619,19	9575	3591	2,37	14
41.	С12021-26 7	Стремянка	т	0,08	133700,00	--	10482	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

Итого по разделу: Колодцы 263024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Трубопроводы								
46.	Е0124-9-1	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 50 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С в районах с сейсмичностью 8 баллов и более	км	0,01	256118,52 156220,31	94615,71 27873,21	3137 1914	1159 341	876,64 109,24	11 1
47.	Е0124-9-3	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 80 мм в ППК изоляции в ПЭ оболочке при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С в районах с сейсмичностью 8 баллов и более	км	0,03	272971,14 168174,56	98864,96 28145,07	8121 5003	2941 837	934,61 110,23	28 3
48.	Е0124-9-4	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 100 мм в ППК изоляции в ПЭ оболочке при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С в районах с сейсмичностью 8 баллов и более	км	0,01	327681,22 188822,81	106250,51 28551,14	3523 2030	1142 307	1036,04 111,72	11 1
49.	Е0124-9-6	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 150 мм в ППК изоляции в ПЭ оболочке при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С в районах с сейсмичностью 8 баллов и более	км	0,10	425250,96 216534,94	168001,92 43221,60	40505 20625	16002 4117	1177,31 170,56	112 16
50.	Спрайс-ли стКЗТИ	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 32	м	3,00	1914,98 --	-- --	5745 --	-- --	-- --	-- --
51.	Спрайс-ли стКЗТИ	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 45	м	20,00	2039,12 --	-- --	40782 --	-- --	-- --	-- --
52.	Спрайс-ли стКЗТИ	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 57	м	26,00	2074,31 --	-- --	53932 --	-- --	-- --	-- --
53.	Спрайс-ли стКЗТИ	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 89	м	119,00	3447,96 --	-- --	410307 --	-- --	-- --	-- --
54.	Спрайс-ли	Труба стальная с тепловой	м	43,00	3283,10	--	141173	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стКЗТИ	изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 108			-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- --
55.	Спрайс-ли стКЗТИ	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 159	м	381,00	5432,80 -------- --	-- -------- --	2069898 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
64.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 32	м	4,00	5654,31 -------- --	-- -------- --	22617 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
65.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 45	м	12,00	5654,31 -------- --	-- -------- --	67852 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
66.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 57	м	23,00	5654,31 -------- --	-- -------- --	130049 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
67.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 89	м	53,00	6211,06 -------- --	-- -------- --	329186 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
68.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 108	м	34,00	5767,65 -------- --	-- -------- --	196100 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
69.	Спрайс-ли стКЗТИ	Комплект для изоляции стыка ермоусаживаемая муфта) Д 159	м	126,00	7913,93 -------- --	-- -------- --	997155 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
70.	Спрайс-ли стКЗТИ	Компонент ППУ муфты - полиол	т	0,11	371907,05 -------- --	-- -------- --	40441 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
71.	Спрайс-ли стКЗТИ	Компонент ППУ муфты - изоциант	т	0,14	371907,05 -------- --	-- -------- --	51174 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
72.	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	12,00	882,16 -------- 88,49	11,89 -------- 4,45	10586 -------- 1062	143 -------- 53	0,50 -------- 0,02	6 -------- 0
74.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 159х6-90	шт	34,00	23545,51 -------- --	-- -------- --	800547 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
75.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 108х4-90	шт	8,00	12580,24 -------- --	-- -------- --	100642 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
76.	Спрайс-ли	Отвод с тепловой изоляцией из	шт	7,00	10027,04	--	70189	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стКЗТИ	пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 89х3,5-90			-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- --
77.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 57х3-90	шт	2,00	8309,24 -------- --	-------- --	16618 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
78.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 45х3-90	шт	1,00	7551,79 -------- --	-------- --	7552 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
79.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 159х6-90	шт	1,00	24722,59 -------- --	-------- --	24723 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
80.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный укороченный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 57х3-90	шт	1,00	19568,09 -------- --	-------- --	19568 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
81.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 108х4-90	шт	1,00	12782,59 -------- --	-------- --	12783 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
82.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный укороченный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 108х4-90	шт	1,00	8769,23 -------- --	-------- --	8769 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
83.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке L1 1000мм, L2	шт	1,00	11533,08 -------- --	-------- --	11533 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
84.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке L1 950мм, L2	шт	1,00	10803,28 -------- --	-------- --	10803 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
85.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке L1 1130мм, L2	шт	1,00	11006,19 -------- --	-------- --	11006 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
86.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный укороченный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 89х3,5-90	шт	10,00	7050,33 -------- --	-------- --	70503 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
87.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке L1 1182мм, L2	шт	1,00	8345,17 -------- --	-------- --	8345 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --
88.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный укороченный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д	шт	1,00	7523,59 -------- --	-------- --	7524 -------- --	-- -------- --	-- -------- --	-- -------- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		57х3-90								
89.	Спрайс-ли стКЗТИ	Отвод нестандартный укороченный с тепловой изоляцией из пенополиуретана в ПЭ оболочке Д 45х3-90	шт	1,00	5312,63 --	-- --	5313 --	-- --	-- --	-- --
90.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 45х1	шт	2,00	4389,87 --	-- --	8780 --	-- --	-- --	-- --
91.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 57х1	шт	2,00	4389,87 --	-- --	8780 --	-- --	-- --	-- --
92.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 89х1 с кабелем вывода	шт	2,00	3202,84 --	-- --	6406 --	-- --	-- --	-- --
93.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 89х1	шт	2,00	2676,49 --	-- --	5353 --	-- --	-- --	-- --
94.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 89х1	шт	4,00	3212,79 --	-- --	12851 --	-- --	-- --	-- --
95.	Спрайс-ли стКЗТИ	Металлическая заглушка изоляции Д 159х1	шт	2,00	3163,03 --	-- --	6326 --	-- --	-- --	-- --
96.	Спрайс-ли стКЗТИ	Изоляционный элемент трубопровода с кабелем вывода Д 108х4	шт	2,00	4689,53 --	-- --	9379 --	-- --	-- --	-- --
97.	Спрайс-ли стКЗТИ	Изоляционный элемент трубопровода с кабелем вывода Д 159х4,5	шт	4,00	6579,83 --	-- --	26319 --	-- --	-- --	-- --
98.	Спрайс-ли стКЗТИ	Z-образный элемент специальный А 710мм, Б	шт	2,00	36480,70 --	-- --	72961 --	-- --	-- --	-- --
99.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройник параллельный Д 159х6/108х4	шт	2,00	27040,82 --	-- --	54082 --	-- --	-- --	-- --
100.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройник параллельный Д 159х4,5/89х4	шт	2,00	22999,26 --	-- --	45999 --	-- --	-- --	-- --
101.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройник параллельный Д 159х8/89х4	шт	2,00	25480,59	--	50961	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					--	--	--	--	--	--
102.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройник параллельный Д 159х8/57х5	шт	2,00	22999,26	--	45999	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
103.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 159х4,5/57х3	шт	1,00	18361,71	--	18362	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
104.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1710 мм, L2	шт	1,00	22631,60	--	22632	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
105.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 159х6/89х4	шт	1,00	22864,91	--	22865	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
106.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1200 мм, L2	шт	1,00	24979,13	--	24979	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
107.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 159х6/57х3	шт	2,00	19524,97	--	39050	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
108.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 108х6/89х4	шт	1,00	19385,64	--	19386	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
109.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1200 мм, L2	шт	1,00	20198,93	--	20199	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
110.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 108х4/57х3	шт	2,00	15230,19	--	30460	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
111.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 89х4/45х3	шт	4,00	14437,91	--	57752	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
112.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1710 мм, L2	шт	1,00	17258,16	--	17258	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
113.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1345 мм, L2	шт	1,00	16887,17	--	16887	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
114.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1275 мм, L2	шт	1,00	16666,02	--	16666	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1710 мм, L2	шт	1,00	17286,91	--	17287	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
116.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление стандартное Д 89х4/32х3	шт	1,00	14114,48	--	14114	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
117.	Спрайс-ли стКЗТИ	Тройниковое ответвление нестандартное L1 1160 мм, L2	шт	1,00	15502,21	--	15502	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
118.	Спрайс-ли стКЗТИ	Переход диаметра с металической заглушкой изоляции Д 159х4,5/133х4	шт	2,00	16370,78	--	32742	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
119.	Спрайс-ли стКЗТИ	Переход диаметра Д 108х4/89х4	шт	2,00	9040,14	--	18080	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
126.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 32 мм Н 2150 мм	шт	2,00	21774,64	--	43549	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
127.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 45 мм Н 2400 мм	шт	2,00	17618,08	--	35236	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
128.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 45 мм Н 550 мм	шт	2,00	21035,43	--	42071	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
129.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 45 мм Н 650 мм	шт	2,00	21390,94	--	42782	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
130.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 45 мм Н 950 мм	шт	2,00	21796,20	--	43592	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
131.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 57 мм Н 1500 мм	шт	2,00	22585,71	--	45171	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
132.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 57 мм Н 2400 мм	шт	2,00	23820,29	--	47641	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
133.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с металлической заглушкой Д 57 мм Н 2450 мм	шт	2,00	23820,29	--	47641	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с воздушником L 1900 Д 57/32 Н	шт	2,00	22585,71	--	45171	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
135.	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	компл	10,00	1393,53	736,63	13935	7366	3,17	32
					577,01	177,50	5770	1775	0,72	7
136.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 89 мм Н 400 мм	шт	2,00	25331,87	--	50664	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
137.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 89 мм Н 515 мм	шт	2,00	25331,87	--	50664	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
138.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 89 мм Н 1000 мм	шт	2,00	27919,35	--	55839	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
139.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 89 мм Н 1900 мм	шт	2,00	27919,35	--	55839	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
140.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией Д 89 мм Н 2200 мм	шт	2,00	28699,46	--	57399	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
141.	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	компл	2,00	1500,87	764,67	3002	1529	3,51	7
					641,70	180,09	1283	360	0,75	1
142.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с воздушником L 2000 Д 108/32 Н	шт	2,00	45416,90	--	90834	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
143.	Е0124-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	компл	2,00	2352,75	1126,60	4705	2253	5,92	12
					1094,51	254,87	2189	510	1,06	2
144.	Спрайс-ли стКЗТИ	Шаровый кран с тепловой изоляцией с воздушником L 2100 Д 159/32 Н	шт	2,00	68966,28	--	137933	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
145.	Спрайс-ли стКЗТИ	Универсальный Т-образный ключ 19/27 для шарового крана Д 108-159 мм	шт	1,00	9801,46	--	9801	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
146.	Спрайс-ли стКЗТИ	Универсальный Т-образный ключ 19/27 для шарового крана Д 32-89 мм	шт	1,00	9801,46	--	9801	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

Итого по разделу: Трубопроводы 7500389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Система ОДК								
		Итого по разделу: Система ОДК								--
		Раздел: Узел пересечения теплотрассы с электрокабелем								
		Итого по разделу: Узел пересечения теплотрассы с электрокабелем								--
		Раздел: Трубопроводы в подвалах и камерах								
168.	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	м	39,50	518,87	16,24	20495	641	0,64	25
					115,40	6,08	4558	240	0,03	1
169.	Е0116-9-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диам. 50 мм	м	52,00	827,87	16,24	43049	844	0,64	33
					115,40	6,08	6001	316	0,03	2
170.	Е0116-9-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диам. 80 мм	м	135,00	1233,44	23,92	166515	3229	0,83	113
					150,07	8,96	20260	1209	0,04	6
171.	Е0109-53-3	Установка опор под трубопроводы	т	0,11	18670,55	783,63	1960	82	109,25	11
					16870,50	152,66	1771	16	0,75	0
172.	С12021-26 2	Опоры скользящие	т	0,05	107900,00	--	4856	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
173.	С12021-26 3	Опоры неподвижные	т	0,06	107900,00	--	6474	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
174.	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	компл	12,00	864,64	448,06	10376	5377	1,99	24
					364,84	107,12	4378	1285	0,44	5
175.	Спрайс-ли ст	Кран шаровый Д50 DANFOSS	шт	2,00	7237,70	--	14475	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
176.	Спрайс-ли ст	Кран шаровый Д32 DANFOSS	шт	2,00	4724,61	--	9449	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
177.	Спрайс-ли	Кран шаровый Д25 DANFOSS	шт	2,00	4423,04	--	8846	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ст				--	--	--	--	--	--
178.	Спрайс-ли ст	Кран шаровый Д15 DANFOSS	шт	6,00	2824,72	--	16948	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
179.	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	компл	4,00	1393,53	736,63	5574	2947	3,17	13
					577,01	177,50	2308	710	0,72	3
180.	Спрайс-ли ст	Кран шаровый Д80 DANFOSS	шт	4,00	15882,74	--	63531	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
181.	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	фланец	24,00	85,00	11,42	2040	274	0,37	9
					72,45	--	1739	--	--	--
182.	С130809-28	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	12,00	169,00	--	2028	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
183.	С130809-30	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	4,00	225,00	--	900	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
184.	С130809-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	4,00	260,00	--	1040	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
185.	С130809-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	4,00	330,00	--	1320	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
186.	Е0122-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 80 мм	фланец	8,00	135,83	18,94	1087	151	0,53	4
					111,26	--	890	--	--	--
187.	С130809-35	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	8,00	458,00	--	3664	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
188.	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,02	264818,84	56798,21	5296	1136	359,61	7
					72191,25	21455,55	1444	429	104,79	2
189.	Е0109-53-3	Монтаж конструкций крепления трубопроводов	т	0,35	18670,55	783,63	6535	274	109,25	38
					16870,50	152,66	5905	53	0,75	0
190.	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	350,00	200,00	--	70000	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					--	--	--	--	--	--
191.	E0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	71,70	22,68	0,06	1626	4	0,03	2
					6,68	0,02	479	2	0,00	0
192.	E0113-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	м2	143,40	17,30	0,02	2481	3	0,02	4
					5,05	--	724	--	--	--
193.	E0126-3-6	Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	37,50	440,27	8,76	16510	329	0,34	13
					58,74	3,37	2203	126	0,02	1
194.	E0126-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	52,00	517,79	9,74	26925	507	0,38	20
					63,40	3,62	3297	188	0,02	1
195.	E0126-3-13	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	135,00	562,33	11,60	75914	1566	0,47	64
					79,96	4,40	10795	595	0,02	3
196.	E0126-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м	89,50	302,16	17,71	27044	1585	1,32	118
					249,95	6,73	22371	602	0,03	3
197.	E0126-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м	135,00	339,36	22,94	45814	3097	1,50	202
					271,69	8,54	36678	1154	0,04	6
198.	E0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	89,50	12,59	--	1127	--	0,06	5
					12,29	--	1100	--	--	--
199.	E0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	135,00	12,73	--	1719	--	0,06	8
					12,29	--	1660	--	--	--
200.	E0116-27-6	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диам. 50 мм	1врезка	5,00	1896,94	73,48	9485	367	6,49	32
					1159,20	28,46	5796	142	0,14	1

Итого по разделу: Трубопроводы в подвалах и камерах 675104

Раздел: Разные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого по разделу: Разные работы --

ИТОГО: 10495601 689828 3506

597941 179169 2095

Накладные расходы :

На общестроительные работы	811261
На металломонтажные работы	6971
На сантехнические работы	61728
Всего накладных расходов:	879959
Итого с накладными	11375561

Показатели трудозатрат :

- основных рабочих, чел-ч.	3506
- рабочих, обслуживающих машины, чел-ч.	2095
- в накладных расходах, чел-ч.	440
Всего трудозатрат, чел-ч.:	6041

Ненормируемые и непредвиденные затраты :

от сметной себестоимости - 6 %	682534
Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами	12058095
Итого с коэф. на реконструкцию, 1,00	12058095
Итого с временными, 1,2 %	12202792
Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %	12488337
Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %	12537148
Итого с затратами на выслугу лет, 1 %	12659176
Пересчет в текущих ценах, К=1,672	21166142
Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	423323
Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	21589465
Налог на добавленную стоимость, 12 %	2590736
Итого с НДС	24180201

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

САБА ҚҰРЫЛЫС
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Казахстан Республикасы Алматы қаласы
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ
город Алматы Республика Казахстан