Счет-фактура № 00000000020 от 3 июля 2018 г.

Дата совершения оборота: 03.07.2018

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Зи-Дан"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 021140006454, 050000, Казахстан, Алматинская обл., г. Алматы, ул. ПРОСПЕКТ АЛЬ-ФАРАБИ, д. 17, МК "Нурлы-Тау", корпус 4Б № ВП 3-4б-17,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 09001, № 0008628, от 15.03.2013

ИИК поставщика: KZ05914398914BC37643, в банке ДБ АО "Сбербанк " , БИК SABRKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор №17Д0010Р от 17.07.2017г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова, 221

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: 99 (Прочие)

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 021140006454, Товарищество с ограниченной ответственностью "Зи-Дан",050000, Казахстан, Алматинская обл., г. Алматы, ул. ПРОСПЕКТ АЛЬ-ФАРАБИ, д. 17, МК "Нурлы-Тау", корпус 4Б № ВП 3-4б-17

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 060640007336, ТОО Алматинские тепловые сети,Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова, 221

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ТОО Алматинские тепловые сети

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 060640007336, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова, 221

ИИК получателя: KZ494500239870008699, в банке АО Банк Астаны, БИК ASFBKZKA

№ 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	Реконструкция магистральных тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП ЗТК до павильона П12-3/ Участок 1/	работа	1	151 137 366,07	151 137 366,07	12%	18 136 483,93	169 273 850,00		
Всего по счету:					**151 137 366,07**		**18 136 483,93**	**169 273 850,00**		

Руководитель: Бисенов Д. З.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

МП

Казахстан Республикасы Алматы каласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі * Респ.Казахстан г.Алматы Товарищество с ограниченной ответственностью * Зи-Дан

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Наименование	СП	Подпись
Качество	опс	
Объем поставки	тех. директор	
Код бюджета	ГЭУ	15.01.038
Регистрация		

Нурлы Тол

Форма КС-3

Утверждена постановлением Председателя Агенства РК
по делам строительства и ЖКХ от 2 мая 2012 года №170

Заказчик - ТОО «Алматинские тепловые сети»
Подрядчик - ТОО "Зи-ДАН"
Наименование стротельства и его адрес -Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП ЗТК до Павилиона П12-3 /Участок 1/

Код	Код	Договор	Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование		Код	Наименование	

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за июль месяц 2018 года

Наименование пусковых, комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС 12% тенге	Всего к оплате тенге
	С начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце	из графы 1							
			СМР в сметных баз.ценах 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР 2001 г.	Дополнит.затраты			
				в отчетном месяце в текущих ценах	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
	с НДС	без НДС								
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП ЗТК до Павилиона П12-3 /Участок 1/	2466625117	151137366							18136484	169273850

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети"

Заместитель генерального директора
по экономическим вопросам _____ *Кунуспеков А.А*

Подрядчик: ТОО "Зи-ДАН"

Директор _____ *Бисенов.З.Д.*

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН
060640007336

Заказчик **ТОО Алматинские тепловые сети,Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова, 221**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Зи-Дан",050000, Казахстан, Алматинская обл., г. Алматы, ул. ПРОСПЕКТ АЛЬ-ФАРАБИ, д. 17, МК "Нурлы-Тау", корпус 4Б № ВП 3-46-17, тел.: (727) 83130739**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

021140006454

Договор (контракт) Договор №17Д0010Р от 17.07.2017г.

Номер документа	Дата составления
00000000020	03.07.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция магистральных тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП 3ТК до павильона П12-3/ Участок 1/			работа	1,00	169 273 850,00	169 273 850,00
				Итого	1	x	169 273 850,00

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) Директор / _____ / Бисенов Д.З
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Акенов Р.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 03.07.2018

М.П.

Инвестор **ТОО"Алматинские тепловые сети"**
организация, адрес, телефон, факс

Заказчик **ТОО"Зи-Дан"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Реконструкция магистральных тепловых сетей г.Алматы.Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП**
наименование, адрес

Объект **Реконструкция теплотрассы М-12 от ЦТРП ЗТК до павильона П12-1/Участок 1/ 2-1-1**

Договор подряда

Номер документа	Дата составления
	12 06 18

А К Т

о приемке выполненных работ

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				Единица измерения	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	на един.	всего
									%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Каналы 160х180(Н)3091п/м/КЖ-59/#								
1	1	E0108-3-1	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	371	1345,34	121,34	499122	45016	76338	0,9	333
				м3	129,38	45	47998	16695	118	0,23	83
2	2	E0107-61-3	**Устройство непроходных каналов двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	720	2274,49	775,78	1637629	558558	876720	3,65	2625
				м3	600,3	269,46	432216	194013	140	1,05	755
3	3	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1,0 до 2,0 м3**	-108,54	22000		-2387880				
				м3							
4	4	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3**	7,4	22600		167240				
				м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3	39,97 м3	23900		955283				
6	6	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	567,66 м3	129		73228				
7	7	С143001-48	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 25 до 27,5	596,51 м3	140		83511				
8	8	С143001-49	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30	583,13 м3	160		93301				
9	9	С143018-143 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 2м3 м3	84,68 м3	21100		1786748				
10	10	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	434,88 м3	129		56100				
11	11	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1,0 до 2,0 м3	74,56 м3	22000		1640320				
12	15	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	61,1 м3	20800		1270880				
13	18	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	568,62 м2	188,7 60,03	12,44 4,67	107298 34134	7072 2658	45255 123	0,41 0,02	233 13
14	19	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	568,62 м2	671,44 36,23	14,01 5,26	381793 20598	7968 2992	27837 118	0,23 0,03	131 15
15	20	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	989,02 м2	188,7 60,03	12,44 4,67	186626 59371	12301 4624	78713 123	0,41 0,02	405 23
			Итого по разделу: Каналы 160х180(Н)3091п/м/КЖ-59/#==========				6551199				
16	142	Е0107-62-2	**Раздел: Теплофикационная камера УТ2/КЖ-4,5/#==========** Устройство камер со стенками из монолитного бетона	33,99 м3	10093,81 1490,4	522,79 191,22	343088 50659	17769 6500	80022 140	9,11 0,86	310 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	143	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	2,71 м3	22600		61246				
18	144	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	2,71 м3	129		350				
19	145	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	0,1734 т	65900		11427				
20	146	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 мм	0,4611 т	61200		28217				
21	147	С12041-95 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,121 т	66000		7983				
22	148	С12041-116 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм	0,247 т	64400		15907				
23	149	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	0,5083 т	50900		25873				
24	150	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,094 т	52102		4898				
25	151	С12041-74 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 14 мм	1,236 т	61300		75737				
26	152	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	0,8378 т	65900		55214				
27	153	С12041-70 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 6 мм	0,0623	73000		4551				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				т							
28	154	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольцо опорное	14	998		13972				
				шт							
29	155	С131104-13 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л /А15/, ГОСТ 3634-99	4	11500		46000				
				комплект							
30	156	Е0106-1-1	Обетонирование корпуса люка/прим.поз.5/	0,12	5128	82,51	615	10	32	1,55	0
				м3	225,11	31,16	27	4	105	0,15	0
31	157	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,2483	15836,43	6844,83	3933	1700	1729	33,23	8
				т	5796	1941,09	1439	482	90	6,83	2
32	158	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,2483	133700		33200				
				т							
33	159	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	6,456	41,98	0,05	271	0	56	0,05	0
				м2	9,57	0	62	0	90	0	0
34	160	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм/В25/	1,52	12856,62	509,13	19542	774	4684	16,56	25
				м3	2742,75	192,33	4169	292	105	0,94	1
35	161	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0092	52102		479				
				т							
36	162	С12041-78 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 32-40 мм	0,0352	55500		1954				
				т							
37	163	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	0,005	65900		330				
				т							
38	164	С12041-56 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 12 мм	0,0116	58800		682				
				т							
39	165	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0065	99034,93	380,3	642	2	260	227,7	1
				1т	38036,25	143,44	246	1	105	0,7	0
40	166	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0065	40200		260				
				т							
41	167	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Ме-1	0,072	99034,93	380,3	7131	27	2886	227,7	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	168	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1т	38036,25	143,44	2739	10	105	0,7	0
				0,072	40200		2894				
				т							
43	169	Е0106-11-9	Водосборник МН-1	0,0695	64668,43	380,3	4494	26	290	23	2
				1т	3829,5	143,44	266	10	105	0,7	0
44	170	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0695	40200		2794				
				т							
45	171	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24,6	198,78	12,44	4890	306	1958	0,41	10
				м2	60,03	4,67	1477	115	123	0,02	1
46	172	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	24,6	671,44	14,01	16517	345	1204	0,23	6
				м2	36,23	5,26	891	129	118	0,03	1
47	173	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24,6	198,78	12,44	4890	306	1958	0,41	10
				м2	60,03	4,67	1477	115	123	0,02	1
48	174	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	74,88	10050,18	522,79	752558	39146	176288	9,11	682
				м3	1490,4	191,22	111601	14319	140	0,86	65
49	175	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	4,09	22600		92434				
				м3							
50	176	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	4,09	129		528				
				м3							
51	177	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 18 мм	1,879	61200		115007				
				т							
52	178	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	0,0045	65900		293				
				т							
53	179	С12041-95 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,2774	66000		18311				
				т							
54	180	С12041-116 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм	0,3458	64400		22270				
				т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	181	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	0,5756	50900		29296				
				т							
56	182	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,094	52102		4898				
				т							
57	183	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	1,03	65900		67898				
				т							
58	184	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	6,521	61200		399078				
				т							
59	185	С12041-70 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 6 мм	0,0891	73000		6504				
				т							
60	186	С131104-13 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л /А15/, ГОСТ 3634-99	4	11500		46000				
				комплект							
61	187	Е0106-1-1	Обетонирование корпуса люка/прим.поз.5/	0,12	5128	82,51	615	10	32	1,55	0
				м3	225,11	31,16	27	4	105	0,15	0
62	188	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,544	15836,43	6844,83	8615	3724	3788	33,23	18
				т	5796	1941,09	3153	1056	90	6,83	4
63	189	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,544	133700		72733				
				т							
64	190	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	14,144	41,98	0,05	594	1	122	0,05	1
				м2	9,57	0	135	0	90	0	0
65	191	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Мс-1	0,0576	99034,93	380,3	5704	22	2309	227,7	13
				1т	38036,25	143,44	2191	8	105	0,7	0
66	192	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0576	40200		2316				
				т							
67	193	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм/В25/	2,8	12856,62	509,13	35999	1426	8629	16,56	46
				м3	2742,75	192,33	7680	539	105	0,94	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	194	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	0,0552	65900		3638				
				т							
69	195	С12041-78 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 32-40 мм	0,3924	55500		21778				
				т							
70	196	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0166	52102		863				
				т							
71	197	С12041-56 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 12 мм	0,1296	58800		7620				
				т							
72	198	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,0078	49131		381				
				т							
73	199	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,013	99034,93	380,3	1283	5	520	227,7	3
				1т	38036,25	143,44	493	2	105	0,7	0
74	200	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,013	40200		521				
				т							
75	201	Е0107-53-11	Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т	2	365,38	30,19	731	60	584	1,18	2
				шт	197,69	11,04	395	22	140	0,05	0
76	202	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	0,03	20800		624				
				м3							
77	203	Е0134-53-1	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов	1,114	4206,4	276,75	4684	308	1273	5,6	6
				м2	934,09	105,47	1040	117	110	0,52	1
78	204	Е0106-11-7	Установка закладных деталей МН-2	0,0386	38734,93	380,3	1496	15	1548	227,7	9
				1т	38036,25	143,44	1469	6	105	0,7	0
79	205	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0386	40200		1553				
				т							
80	206	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 6,0-7,0 мм	0,4	7392		2957				
				м							
81	207	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	0,0076	50900		387				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				т							
82	208	Е0106-11-7	Установка закладных деталей МН-548	0,016	99034,93	380,3	1581	6	640	227,7	4
				1т	38036,25	143,44	607	2	105	0,7	0
83	209	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,016	40200		642				
				т							
84	210	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали Пм1,Пм3	1,624	16651,41	6902,53	27042	11210	12627	41,28	67
				т	6986,25	1652,96	11346	2684	90	5,91	10
85	211	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1,624	133700		217131				
				т							
86	212	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	42,225	41,98	0,05	1772	2	364	0,05	2
				м2	9,57	0	404	0	90	0	0
			Итого по разделу: Теплофикационная камера УТ2/КЖ-4,5/#				2778316				
			Раздел: Теплофикационная камера УТ3/КЖ-8,9/#								
87	239	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	84,76	10015,94	522,79	848951	44311	199548	9,11	772
				м3	1490,4	191,22	126326	16208	140	0,86	73
88	240	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	4,09	22600		92434				
				м3							
89	241	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	4,09	129		528				
				м3							
90	242	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 18 мм	2,102	61200		128649				
				т							
91	243	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	0,0045	65900		293				
				т							
92	244	С12041-95 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,3463	66000		22857				
				т							
93	245	С12041-116 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм	0,3458	64400		22270				
				т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	246	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	0,5756	61200		35224				
				т							
95	247	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,094	52102		4898				
				т							
96	248	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	7,398	61200		452753				
				т							
97	249	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	0,5152	65900		33949				
				т							
98	250	С12041-70 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 6 мм	0,0891	73000		6504				
				т							
99	251	С131104-13 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С -2004	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л /А15/, ГОСТ 3634-99	4	11500		46000				
				комплект							
100	252	Е0106-1-1	Обетонирование корпуса люка/прим.поз.5/	0,12	5128	82,51	615	10	32	1,55	0
				м3	225,11	31,16	27	4	105	0,15	0
101	253	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,6604	15836,43	6844,83	10458	4520	4599	33,23	22
				т	5796	1941,09	3828	1282	90	6,83	5
102	254	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,6604	133700		88295				
				т							
103	255	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	17,17	41,98	0,05	721	1	148	0,05	1
				м2	9,57	0	164	0	90	0	0
104	256	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Мс-1	0,0576	99034,93	380,3	5704	22	2309	227,7	13
				1т	38036,25	143,44	2191	8	105	0,7	0
105	257	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0576	40200		2316				
				т							
106	258	Е0106-18-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм/В25/	2,8	12856,62	509,13	35999	1426	8629	16,56	46
				м3	2742,75	192,33	7680	539	105	0,94	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	259	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	0,0552 т	65900		3638				
108	260	С12041-78 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 32-40 мм	0,3924 т	55500		21778				
109	261	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0166 т	52102		863				
110	262	С12041-56 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 12 мм	0,1296 т	58800		7620				
111	263	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,0078 т	49131		381				
112	264	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,013 1т	99034,93 38036,25	380,3 143,44	1283 493	5 2	520 105	227,7 0,7	3 0
113	265	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,013 т	40200		521				
114	266	Е0107-53-11	Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т	2 шт	365,38 197,69	30,19 11,04	731 395	60 22	584 140	1,18 0,05	2 0
115	267	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	0,03 м3	20800		624				
116	268	Е0134-53-1	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов	1,114 м2	4206,4 934,09	276,75 105,47	4684 1040	308 117	1273 110	5,6 0,52	6 1
117	269	Е0106-11-7	Установка закладных деталей МН-2	0,0386 1т	38734,93 38036,25	380,3 143,44	1496 1469	15 6	1548 105	227,7 0,7	9 0
118	270	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0386 т	40200		1553				
119	271	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 6,0-7,0 мм	0,4 м	7392		2957				
120	272	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	0,0076	50900		387				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	273	Е0106-11-7	Установка закладных деталей МН-548	т							
				0,016	99034,93	380,3	1581	6	640	227,7	4
122	274	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1т	38036,25	143,44	607	2	105	0,7	0
				0,016	40200		642				
123	275	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали.Пм1,Пм3	т							
				1,624	16651,41	6902,53	27042	11210	12627	41,28	67
124	276	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	6986,25	1652,96	11346	2684	90	5,91	10
				1,624	133700		217131				
125	277	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	т							
				42,225	41,98	0,05	1772	2	364	0,05	2
			Итого по разделу: Теплофикационная камера УТ3/КЖ-8,9/#	м2	9,57	0	404	0	90	0	0
							2136101				
			ИТОГО:								
							11465617	770009			5917
			Накладные расходы :				954280	268273			1094
			На общестроительные работы								
			На металломонтажные работы				1603572				
			Всего накладных расходов:				37917				
			Итого с накладными				1641489				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :				13107106				
			Всего ненормируемые и непредвиденные затраты								
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				786426				
							13893532				
			Итого в текущих ценах, к = 2,7295								
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				37922351				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				758447				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				38680798				
			Итого с НДС				4641696				
							43322494				
			Всего:								
							43322494				

Заказчик:

ТОО"Алматинские тепловые сети"

тех. директор _____ Абенов Р.М.

нач.ОКС _____ Атамкулов.Р.Б.

нач.ЭЭР _____ Цой Ю.К.

тех.надзор ТОО "Тарлан Инжиниринг" _____ Таксанова Ж.Ж.

Подрядчик:

Директор ТОО "Зи-ДАН" _____ Бисенов Д.З.

Инвестор **ТОО"Алматинские тепловые сети"**
организация, адрес, телефон, факс

Заказчик **ТОО"Зи-Дан"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Реконструкция магистральных тепловых сетей г.Алматы.Реконструкция тепломагистрали М-12 от ЦТРП**
наименование, адрес

Объект **Реконструкция теплотрассы М-12 от ЦТРП ЗТК до павильона П12-1/Участок 1/2-1-3**

Договор подряда

Номер документа	Дата составления
	12 06 18

А К Т

о приемке выполненных работ

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				Единица измерения	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге / %	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: Подземная прокладка#								
1	10	Е0127-101-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Фрезерование асфальтобетонного покрытия верхнего слоя толщиной Н=0,05м малыми самоходными дорожными фрезами фирмы "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм, толщина слоя 5 см	6800	252,91	245,81	1719796	1671475	157216	0,04	273
				м2	6,95	10,44	47233	70975	133	0,04	286
2	11	Е0127-18-4	Разборка нижнего слоя покрытий и оснований асфальтобетонных (Н=0,15м)	340	486,29	212,01	165339	72085	126328	1,78	606
				м3	274,28	5,09	93254	1730	133	0,02	6
3	12	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	500	27,1	0	13550	0	0	0	0
				т	0	0	0	0		0	0
4	13	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	746,3	176,4		131647				
				т							
5	14	Е0101-17-9	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	7169	52,52	50,33	376507	360789	109787	0,01	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3	2,14	13,65	15334	97848	97	0,05	335
6	15	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/	352	974,97	0	343189	0	387804	5,85	2060
7	16	С01031-А7-1	Погрузка грунта при автомобильных перевозках	м3	974,97	0	343189	0	113	0	0
				829	30		24870				
				т							
8	17	С010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1.Увезти	15672	176,4		2764541				
				т							
9	18	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов из ПГС бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	5000	8,1	8,1	40496	40496	12753	0	0
				м3	0	2,63	0	13148	97	0,01	50
10	19	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов из ПГС и ям в грунтах 2 группы	852	154,22	0	131391	0	148472	1,12	952
				м3	154,22	0	131391	0	113	0	0
11	20	С143008-104	Смеси песчано-гравийные природные	9278	630		5845140				
				м3							
12	21	Е0101-134-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками (уплотнение учтен в расценке по устройству основания асфальтобетонного поурытия из ПГС в расценке Е27)	5924	25,23	5,65	149460	33441	112538	0,12	736
				м3	19,58	0	116019	0	97	0	0
13	22	Е0101-171-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей	3766	491,37	8,53	1850505	32105	212841	0,3	1126
				м2	46,84	3,17	176398	11957	113	0,02	57
14	23	Е0124-10-9	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,752	2313322,53	1167840,15	1739619	878216	1233593	5428	4082
				км	1035000	226858,71	778320	170598	130	858,3	645
15	24	С130806-489ИЗМ. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020Х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	54,684	65636		3589239				
				м							
16	45	Е0124-12-18	Установка компенсаторов из труб диаметром 1000 мм	6	67519,82	41183,57	405119	247101	256985	135,7	814
				шт	24141,38	8805,38	144848	52832	130	31,66	190
17	46	С130806-537ИЗМ. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 1020Х11-ППУ-ОЦ Г	46	59458		2735068				
				м							
18	69	С130806-691ИЗМ. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020Х11-95°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	15	371544		5573160				
				шт.							
19	L	СПРАЙС	Отвод Ст 1020х11-100град.-1-ППУ ПЭ-У	8	434394,36		-3475155				
				шт							
20	70	С130806-691ИЗМ. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020Х11-100°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	15	371544		5573160				
				шт.							
21	71	Е0106-11-7	Установка полосы 40х4а	0,0009	99034,93	380,3	89	0	36	227,7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1т	38036,25	143,44	34	0	105	0,7	0
22	76	С12021-262	Опоры скользящие Ст 1020-1-ППУ;Ст 820-1-ППУ ПЭ	55,563	107900		5995248				
				т							
23	78	Е0109-34-1	Монтаж плиты опорной диэлектрической для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т за минусом неподвижных опор по смете	55	19786,84	2739,11	1088276	150651	720958	84,64	4655
				т	14438,25	126,56	794104	6961	90	0,61	34
24	L	СПРАЙС	Плита опорная диэлектрическая диам.1000	129	36642,46		-4726878				
				шт							
25	L	СПРАЙС	Плита опорная диэлектрическая диам.1000	65	36642,46		-2381760				
				шт							
26	80	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400Х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	495436		1981744				
				шт							
27	81	Е0124-11-14	Установка сильфонного компенсирующего устройства СКУ.ППУ/ПЭ.-1-25-1020х11/1200-260-ОДК-МО1	10	22982,35	11726,72	229824	117267	156330	47,38	474
				шт	9315	2710,41	93150	27104	130	11,1	111
28	82	СПРАЙС КЗТ	Сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ/ПЭ.-1-25-1020х11/1200-260-ОДК-МО1	4	786572,87		3146291				
				шт							
29	102	Е0109-34-1	Монтаж металлоконструкций, массой до 0,1 т	0,0965	19786,84	2739,11	1910	264	1265	84,64	8
				т	14438,25	126,56	1394	12	90	0,61	0
30	103	С12021-263	Металлоконструкции	0,0965	107900		10415				
				т							
31	104	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0006	154700		89				
				т							
32	105	Е0113-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	5,6	17,3	0,03	97	0	25	0,02	0
				м2	5,05	0	28	0	90	0	0
33	106	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	8	969,28	2,02	7754	16	682	0,37	3
				комплект	66,63	0	533	0	128	0	0
34	107	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	8	72,96	0	584	0	655	0,37	3
				комплект	63,96	0	512	0	128	0	0
35	108	С130905-1126 Изм. и доп.вып.18	Термоманометр типа HErz, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15	8	1513		12104				
				шт.							
36	L	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	80,2	885,73	92,19	-71035	-7394	-4178	0,17	-13
				м3	24,59	14,59	-1972	-1170	133	0,05	-4
37	L	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	1200	885,73	92,19	-1062875	-110630	-62520	0,17	-199
				м3	24,59	14,59	-29504	-17503	133	0,05	-62
			Итого по разделу: Подземная прокладка#==========				33928519				
			ИТОГО:				33928518	3617531			27955
			Накладные расходы :				3288475	460821			2201
			На общестроительные работы				3454174				
			На металломонтажные работы				722224				
			На сантехнические работы				1337				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Всего накладных расходов:				**4177735**				
			Итого с накладными				**38106253**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				**2286375**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**40392628**				
			Итого в текущих ценах, к = 2,7295				**110251548**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**2205031**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**112456579**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**13494777**				
			Итого с НДС				**125951356**				
			Всего:				**125951356**				

Заказчик:
ТОО"Алматинские тепловые сети"

тех. Директор _____ Абенов Р.М.

нач.ОКС _____ Атамкулов.Р.Б.

нач.ЭЭР _____ Цой Ю.К

тех.надзор ТОО "" _ _____ Таксанова.Ж.Ж

"ТАРЛАН ИНЖИНИРИНГ"

Подрядчик:

Руководитель ТОО "Зи_ДАН" _____ Бисенов Д.З.