ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "TOLAGAI - 2050"

Утверждена форма КС-3
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170

Подрядные работы: "Реконструкция ТМ-23 в г.Астане (Строительство тепломагистрали 2Ду1000мм на участке от ТРП-2 до пр.Абылайхана, 2Ду 1000мм по ул. Кравцова от НС6 до стыковки с ТМ-26, по ул. Балкашинский)"

СПРАВКА

стоимости и затрат выполненных работ за сентябрь месяц 2016г.
(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика		Договор Номер	Договор Дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма код
					№ 15/78	18.12.2015г.				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
				из них			дополнительные затраты			
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**1 099 015 490**									
за 2016год	**1 099 015 490**	**317 061 349**							**38 047 362**	**355 108 711**

Заказчик: Шомаев Б.Б.

Генподрядчик:

Натарова Р.В.

Заказчик: **ГУ "Управление энергетики г. Астаны"**

Форма 2В

Подрядчик: **ТОО " TOLAGAI - 2050"**

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТМ-23 В Г. АСТАНЕ (СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ 2Ду1000мм НА УЧАСТКЕ ОТ ТРП-2 ДО ПР. АБЫЛАЙ ХАНА, 2Ду1000мм ПО УЛ. КРАВЦОВА ОТ НС №6 ДО СТЫКОВКИ С ТМ-26, ПО УЛ. БАЛКАНШИНСКИЙ)

Наименование объекта - ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ ТМ-23. УЧАСТОК ОТ ТРП-2 ДО УЛ. ТАШЕНОВА

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2016г.

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 103036,094 тыс.тенге

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Подземная прокладка								
		Трубы в ППУ-изоляции								
113	Е0124-10-9	**Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1020 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,0358	2219895,32	1074412,94	79472	38464	57882	5428,00	194
		км		1035000,00	208710,01	37053	7472	130	789,64	28
114	Е0124-10-19	**Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1020 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,0358	2137007,91	1070105,66	76505	38310	54194	5037,00	180
		км		957375,00	207082,53	34274	7414	130	781,69	28
116	Е0124-2-18	**Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов в ППУ-изоляции диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /в монолитном железобетонном канале/**	0,5006	1399079,55	619224,42	700379	309984	494346	3277,50	1641
		км		626175,00	133446,17	313463	66803	130	534,07	267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х10/1200-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1000	79149,00	--	79149000	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
139	С130806-506 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4/200-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	3026,00	--	6052	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
143	С130806-473 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3/125-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	3,1	1419,00	--	4399	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
134	С130806-512 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7/630-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	21412,00	--	21412	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Детали в ППУ-изоляции								
151	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 1020х14-426х14-1/2-ППУ-ПЭ-У/	2	476976,00	--	953952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
156	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное l 2235мм Ст 1020х14-219х7-1/2-ППУ-ПЭ-У/	1	476976,00	--	476976	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
157	С130806-2109Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 426х14-108х4-2-ППУ-ПЭ-У/	1	92787,00	--	92787	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
158	С130806-2109Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное l 1810мм Ст 426х14-108х4-2-ППУ-ПЭ-У/	1	92787,00	--	92787	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
166	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройниковое ответвление укороченное Ст 57х3-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006	2	7437,87	--	14876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
167	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 1020х14-325х8-1-ППУ-ПЭ/	1	476976,00	--	476976	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
168	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 1020х14-219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	3	476976,00	–	1430928	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
170	С130806-2046Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 89х4,5-45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	1	12161,00	–	12161	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
172	С130806-1360Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 426-426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 426х14-76х3-2-ППУ-ПЭ/	2	66640,00	–	133280	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
173	С130806-1360Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 426-426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 426х14-57х3-2-ППУ-ПЭ/	2	66640,00	–	133280	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
174	С130806-1347Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 325х13-89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	1	47866,00	–	47866	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
175	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников/	0,0706	154700,00	–	10922	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
179	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 0,69м Ст325х7-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	32987,59	–	65975	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
181	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 2,18м /для КИП/ Ст426х7-32-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	44611,61	–	89223	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
182	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 1,9м /для КИП/ Ст325х7-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	37172,17	–	74344	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
184	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-87°-1-ППУ-ПЭ/	2	355200,00	–	710400	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-88°-1-ППУ-ПЭ/	4	355200,00	--	1420800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
188	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	8	355200,00	--	2841600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
195	С130806-552Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	50239,00	--	100478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
201	С130806-551Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	38545,00	--	77090	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
214	С130806-552Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 780х1270мм Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	1	50239,00	--	50239	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
217	С130806-550Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	2	27173,00	--	54346	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
232	С130806-544Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 32х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	2	5980,00	--	11960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
234	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Отвод стандартный с металлической заглушкой изоляции Ст 57х3-88°-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	6617,52	--	13235	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
243	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	81562,52	--	81563	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
246	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	10794,91	--	21590	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
248	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	2088,85	--	4178	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
251	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 426-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	6801,28	--	13603	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
252	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	4776,80	--	9554	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
253	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	8	3433,30	--	27466	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
254	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	1797,28	--	3595	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
255	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	1670,71	--	3341	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
257	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	1454,76	--	2910	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
258	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	4	1373,82	--	5495	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
259	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	4	1373,82	--	5495	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
260	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 1020-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	11271,50	--	22543	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
261	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	495436,00	--	990872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
263	СПрайс-листТОО"ТД Казахстанский трубный завод"	Лента маркировочная	71,6	24,69	--	1768	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры подвижные по СН РК 4-02-11-2003								
266	СПрайс-листТОО"Arinvest"	**Опора скользящая 1020-ППУ-ПЭ**	52	41095,80	--	2136982	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
269	СПрайс-листТОО"Arinvest"	**Опора скользящая 57-ППУ-ПЭ**	8	623,47	--	4988	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляция стыков стальных труб								
300	С130806-4093 Изм.	**Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм,**	100	31072,00	--	3107200	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Контроль качества сварных стыков								
312	Е0125-51-6	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм**	97	5147,30	2813,94	499288	272952	231310	4,61	447
		стык		923,74	1063,46	89603	103156	120	6,80	659
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			96366130	659709			2463
			Тенге			474393	184844			983
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1355645				
	Материалы -		Тенге			210757				
	Всего заработная плата -		Тенге				659237			
	Местные материалы -		Тенге			10786				
		Накладные расходы -	Тенге			837732				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							419
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				125660			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131603				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2324980				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3864
		Сметная заработная плата -	Тенге				784897			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			10922				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10922				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			655				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			11577				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			94999563				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			94999563				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5699974				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			100699537				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			103036094				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3864
		Сметная заработная плата -	Тенге				784897			
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		1 236 433				
		Итого с ЗиС	Тенге			104 272 527				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время3,78%	Тенге	3,78%		3 941 502				
		Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге	1,00%		1 042 725				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		417 090				
		Итого в ценах 2001г.	Тенге			109 673 844				
		Итого в ценах 2016г.	Тенге	2,737		300 152 546				
		Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	Тенге	2%		6 003 051				
		Итого:	Тенге			306 155 597				
		Возврат от временных зданий и сооружении 15%	Тенге	15%		507 576				
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружении	Тенге			305 648 021				
		НДС 12%	Тенге	12%		36 677 763				
		ИТОГО ПО АКТУ:				**342 325 784**				

Заказчик: Тамаев Б.Б.

Подрядчик:

Технический надзор: ТОО "YEREN"

Бурышев М.

Наганова Р.В.

Заказчик: **ГУ "Управление энергетики г. Астаны"**

Форма 2В

Подрядчик: **ТОО " TOLAGAI - 2050"**

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТМ-23 В Г. АСТАНЕ (СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ 2Ду1000мм НА УЧАСТКЕ ОТ ТРП-2 ДО ПР. АБЫЛАЙ ХАНА, 2Ду1000мм ПО УЛ. КРАВЦОВА ОТ НС №6 ДО СТЫКОВКИ С ТМ-26, ПО УЛ. БАЛКАНШИНСКИЙ)

Наименование объекта - ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ ТМ-23. УЧАСТОК ОТ ТРП-2 ДО УЛ. ТАШЕНОВА

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2016г.

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. Сметная стоимость 103036,094 тыс.тенге

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Подземная прокладка								
		Трубы в ППУ-изоляции								
113	Е0124-10-9	**Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1020 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,0358	2219895,32	1074412,94	79472	38464	57882	5428,00	194
		км		1035000,00	208710,01	37053	7472	130	789,64	28
114	Е0124-10-19	**Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1020 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,0358	2137007,91	1070105,66	76505	38310	54194	5037,00	180
		км		957375,00	207082,53	34274	7414	130	781,69	28
116	Е0124-2-18	**Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов в ППУ-изоляции диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С /в монолитном железобетонном канале/**	0,5006	1399079,55	619224,42	700379	309984	494346	3277,50	1641
		км		626175,00	133446,17	313463	66803	130	534,07	267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х10/1200-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	1000	79149,00	--	79149000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
139	С130806-506 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4/200-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	2	3026,00	--	6052	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
143	С130806-473 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3/125-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	3,1	1419,00	--	4399	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
134	С130806-512 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7/630-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 м	1	21412,00	--	21412	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Детали в ППУ-изоляции								
151	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 1020х14-426х14-1/2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	2	476976,00	--	953952	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
156	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное l 2235мм Ст 1020х14-219х7-1/2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	476976,00	--	476976	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
157	С130806-2109Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное Ст 426х14-108х4-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	92787,00	--	92787	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
158	С130806-2109Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 426-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление укороченное l 1810мм Ст 426х14-108х4-2-ППУ-ПЭ-У/ шт.	1	92787,00	--	92787	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
166	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройниковое ответвление укороченное Ст 57х3-32х3-2/1-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 шт.	2	7437,87	--	14876	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
167	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 1020х14-325х8-1-ППУ-ПЭ/	1	476976,00	--	476976	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
168	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18	Тройниковое ответвление Ст 1020-920-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 1020х14-219х7-1/2-ППУ-ПЭ/	3	476976,00	--	1430928	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
170	С130806-2046Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройниковое ответвление Ст 89х4,5-45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	1	12161,00	--	12161	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
172	С130806-1360Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 426-426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 426х14-76х3-2-ППУ-ПЭ/	2	66640,00	--	133280	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
173	С130806-1360Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 426-426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 426х14-57х3-2-ППУ-ПЭ/	2	66640,00	--	133280	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
174	С130806-1347Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Тройник Ст 325-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Тройник Ст 325х13-89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	1	47866,00	--	47866	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
175	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников/	0,0706	154700,00	--	10922	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
179	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 0,69м Ст325х7-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	32987,59	--	65975	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
181	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 2,18м /для КИП/ Ст426х7-32-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	44611,61	--	89223	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
182	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Тройник с шаровым краном воздушника Н 1,9м /для КИП/ Ст325х7-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	37172,17	--	74344	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
184	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-87°-1-ППУ-ПЭ/	2	355200,00	--	710400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-88°-1-ППУ-ПЭ/	4	355200,00	--	1420800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
188	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 1020х10-90°-1-ППУ-ПЭ/	8	355200,00	--	2841600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
195	С130806-552Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	50239,00	--	100478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
201	С130806-551Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод стандартный Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ/	2	38545,00	--	77090	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
214	С130806-552Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный L 780х1270мм Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	1	50239,00	--	50239	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
217	С130806-550Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	2	27173,00	--	54346	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
232	С130806-544Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст 32х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У/	2	5980,00	--	11960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
234	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Отвод стандартный с металлической заглушкой изоляции Ст 57х3-88°-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	2	6617,52	--	13235	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
243	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	81562,52	--	81563	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
246	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	10794,91	--	21590	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
248	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 шт.	2	2088,85	--	4178	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
251	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 426-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	6801,28	--	13603	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
252	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	4776,80	--	9554	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
253	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	8	3433,30	--	27466	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
254	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	1797,28	--	3595	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
255	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	1670,71	--	3341	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
257	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	1454,76	--	2910	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
258	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	4	1373,82	--	5495	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
259	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	4	1373,82	--	5495	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
260	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Металлическая заглушка изоляции 1020-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006 шт.	2	11271,50	--	22543	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
261	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 шт	2	495436,00	--	990872	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
263	СПрайс-листТОО"ТД Казахстанский трубный завод"	Лента маркировочная	71,6	24,69	--	1768	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры подвижные по СН РК 4-02-11-2003								
266	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Опора скользящая 1020-ППУ-ПЭ	52	41095,80	--	2136982	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
269	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Опора скользящая 57-ППУ-ПЭ	8	623,47	--	4988	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляция стыков стальных труб								
300	С130806-4093 Изм.	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм,	100	31072,00	--	3107200	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Контроль качества сварных стыков								
312	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм	97	5147,30	2813,94	499288	272952	231310	4,61	447
		стык		923,74	1063,46	89603	103156	120	6,80	659
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			96366130	659709			2463
			Тенге			474393	184844			983
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1355645				
	Материалы -		Тенге			210757				
	Всего заработная плата -		Тенге				659237			
	Местные материалы -		Тенге			10786				
		Накладные расходы -	Тенге			837732				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							419
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				125660			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131603				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2324980				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3864
		Сметная заработная плата -	Тенге				784897			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			10922				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10922				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			655				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			11577				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			94999563				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			94999563				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5699974				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			100699537				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			103036094				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3864
		Сметная заработная плата -	Тенге				784897			
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		1 236 433				
		Итого с ЗиС	Тенге			104 272 527				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время3,78%	Тенге	3,78%		3 941 502				
		Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге	1,00%		1 042 725				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		417 090				
		Итого в ценах 2001г.	Тенге			109 673 844				
		Итого в ценах 2016г.	Тенге	2,737		300 152 546				
		Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	Тенге	2%		6 003 051				
		Итого:	Тенге			306 155 597				
		Возврат от временных зданий и сооружении 15%	Тенге	15%		507 576				
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружении	Тенге			305 648 021				
		НДС 12%	Тенге	12%		36 677 763				
		ИТОГО ПО АКТУ:				**342 325 784**				

Заказчик:

Подрядчик:

Технический надзор: ТОО "YEREN"

Нурмышев А.

Наумова Р.В.

Заказчик: **ГУ "Управление энергетики г. Астаны"**

Форма 2В

Подрядчик: **ТОО " TOLAGAI - 2050"**

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТМ-23 В Г. АСТАНЕ (СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ 2Ду1000мм НА УЧАСТКЕ ОТ ТРП-2 ДО ПР. АБЫЛАЙ ХАНА, 2Ду1000мм ПО УЛ. КРАВЦОВА ОТ НС №6 ДО СТЫКОВКИ С ТМ-26, ПО УЛ. БАЛКАНШИНСКИЙ)

Наименование объекта - ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ ТМ-23. УЧАСТОК ОТ ТРП-2 ДО УЛ. ТАШЕНОВА

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2016г.

Участок от пр. Абылайхана до УТ8

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость 3847,513 тыс.тенге

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: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
		ВОДОПОНИЖЕНИЕ								
1	Е0101-12-9 т.ч. п-1.6, п-3.10, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	12,86	39,62	37,58	510	483	143	0,01	–
		м3		2,04	9,46	26	122	97	0,03	–
2	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	814	116,27	116,27	94640	94640	7330	–	–
		маш-ч		–	75,04	–	61081	12	0,44	354
3	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм для сбросного коллектора	0,46	70436,41	7806,78	32401	3591	33175	290,95	134
		км		52526,25	2949,75	24162	1357	130	14,40	7
4	С130806-11 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные для сбросного коллектора диам.50 мм	11	295,00	–	3245	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
5	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	12,86	7,45	7,45	96	96	30	–	–
		м3		–	2,42	–	31	97	0,01	–

6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	12,86	24,78	5,19	319	67	244	0,12	2
		м3		19,58	–	252	–	97	–	–
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
7	Е0101-17-9 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих	1213,43508	53,36	50,93	64753	61801	19027	0,02	20
		м3		2,35	13,81	2855	16761	97	0,05	57
8	Е0101-12-9 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	576,11307	37,49	35,46	21600	20426	6126	0,01	8
		м3		2,04	8,93	1173	5142	97	0,03	18
9	Е0101-164-3 т.ч. п-3.178 К=1,2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	55,34685	644,60	–	35676	–	40314	4,11	227
		м3		644,60	–	35676	–	113	–	–
10	Е010333-А2-1	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	2476,90872	32,89	32,89	81466	81466	16293	–	–
		т		–	6,58	–	16293	100	0,14	342
11	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	1250,964	4,35	3,73	5438	4667	2233	–	5
		м3		0,55	1,29	691	1611	97	–	5
		КАНАЛ КЛ-6, СЕЧ.Б-Б								
		Монолитный канал МК1								
376	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	42,01	6132,21	75,91	257614	3189	11194	1,55	65
		м3		225,11	28,67	9457	1204	105	0,14	6
377	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	42,8502	70,00	–	3000	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
378	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	42,8502	200,00	–	8570	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
379	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	42,8502	232,00	–	9941	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
380	Е0106-24-5	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине более 1 при толщине стен до 500 мм	191,18	7899,03	510,81	1510136	97657	221577	5,46	1044
		м3		923,74	180,07	176600	34425	105	0,77	146

381	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	194,0477	70,00	–	13583	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
382	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	194,0477	200,00	–	38810	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
383	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	194,0477	232,00	–	45019	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
384	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (ЗД6)	1,2208	64638,01	349,88	78910	427	5078	23,00	28
		1т		3829,50	131,96	4675	161	105	0,64	1
385	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг(МН552)	0,60456	71934,76	349,88	43489	212	7147	66,70	40
		1т		11126,25	131,96	6726	80	105	0,64	–
386	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг(ЗД7)	0,79448	64638,01	349,88	51354	278	3305	23,00	18
		1т		3829,50	131,96	3042	105	105	0,64	1
388	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг(ЗД9)	0,03212	71934,76	349,88	2311	11	380	66,70	2
		1т		11126,25	131,96	357	4	105	0,64	–
389	СССЦч.2 т.ч. табл.3	Поправка на марку стали С245	2,65196	1860,00	–	4933	–	–	–	–
		тн		–	–	–	–	–	–	–
390	С12041-22 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 8 мм	1,29451	53600,00	–	69386	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
391	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	14,21885	52400,00	–	745068	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
392	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	0,6654	50900,00	–	33869	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			3256134	369010			1594
			Тенге			265694	138377			938
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3251201				
		Материалы -	Тенге			235252				

	Всего заработная плата -	Тенге				404071				
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			851567					
	Местные материалы -	Тенге			1529678					
	Накладные расходы -	Тенге			373596					
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								187
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				56039				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			217488					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3842285					
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								2719
	Сметная заработная плата -	Тенге				460110				
	Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4933					
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4933					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			296					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5229					
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3847513					
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								2719
	Сметная заработная плата -	Тенге				460110				
	Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		46 170					
	Итого с ЗиС	Тенге			3 893 683					
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время3,78%	Тенге	3,78%		147 181					
	Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге	1,00%		38 937					
	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		15 575					
	Итого в ценах 2001г.	Тенге			4 095 376					
	Итого в ценах 2016г.	Тенге	2,737		11 208 119					
	Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	Тенге	2%		224 162					
	Итого:	Тенге			11 432 282					
	Возврат от временных зданий и сооружении 15%	Тенге	15%		18 954					
	Итого с возвратом от временных зданий и сооружении	Тенге			11 413 328					
	НДС 12%	Тенге	12%		1 369 599					
	ИТОГО ПО АКТУ:				**12 782 927**					

Заказчик: Жаманов Б.В.

Подрядчик:

Технический надзор: ТОО "YEREN"

Куанышев Н.

Наговицова Р.В.

Заказчик: **ГУ "Управление энергетики г. Астаны"**

Форма 2В

Подрядчик: **ТОО " TOLAGAI - 2050"**

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТМ-23 В Г. АСТАНЕ (СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ 2Ду1000мм НА УЧАСТКЕ ОТ ТРП-2 ДО ПР. АБЫЛАЙ ХАНА, 2Ду1000мм ПО УЛ. КРАВЦОВА ОТ НС №6 ДО СТЫКОВКИ С ТМ-26, ПО УЛ. БАЛКАНШИНСКИЙ)

Наименование объекта - ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ ТМ-23. УЧАСТОК ОТ ТРП-2 ДО УЛ. ТАШЕНОВА

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2016г.

Участок от пр. Абылайхана до УТ8

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость 3847,513 тыс.тенге

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: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
		ВОДОПОНИЖЕНИЕ								
1	Е0101-12-9 т.ч. п-1.6, п-3.10, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	12,86	39,62	37,58	510	483	143	0,01	--
		м3		2,04	9,46	26	122	97	0,03	--
2	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	814	116,27	116,27	94640	94640	7330	--	--
		маш-ч		--	75,04	--	61081	12	0,44	354
3	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм для сбросного коллектора	0,46	70436,41	7806,78	32401	3591	33175	290,95	134
		км		52526,25	2949,75	24162	1357	130	14,40	7
4	С130806-11 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные для сбросного коллектора диам.50 мм	11	295,00	--	3245	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	12,86	7,45	7,45	96	96	30	--	--
		м3		--	2,42	--	31	97	0,01	--

6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	12,86	24,78	5,19	319	67	244	0,12	2
		м3		19,58	–	252	–	97	–	–
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
7	Е0101-17-9 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих	1213,43508	53,36	50,93	64753	61801	19027	0,02	20
		м3		2,35	13,81	2855	16761	97	0,05	57
8	Е0101-12-9 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	576,11307	37,49	35,46	21600	20426	6126	0,01	8
		м3		2,04	8,93	1173	5142	97	0,03	18
9	Е0101-164-3 т.ч. п-3.178 К=1,2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	55,34685	644,60	–	35676	–	40314	4,11	227
		м3		644,60	–	35676	–	113	–	–
10	Е010333-А2-1	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	2476,90872	32,89	32,89	81466	81466	16293	–	–
		т		–	6,58	–	16293	100	0,14	342
11	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	1250,964	4,35	3,73	5438	4667	2233	–	5
		м3		0,55	1,29	691	1611	97	–	5
		КАНАЛ КЛ-6, СЕЧ.Б-Б								
		Монолитный канал МК1								
376	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	42,01	6132,21	75,91	257614	3189	11194	1,55	65
		м3		225,11	28,67	9457	1204	105	0,14	6
377	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	42,8502	70,00	–	3000	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
378	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	42,8502	200,00	–	8570	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
379	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	42,8502	232,00	–	9941	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
380	Е0106-24-5	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине более 1 при толщине стен до 500 мм	191,18	7899,03	510,81	1510136	97657	221577	5,46	1044
		м3		923,74	180,07	176600	34425	105	0,77	146

381	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	194,0477	70,00	–	13583	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
382	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	194,0477	200,00	–	38810	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
383	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	194,0477	232,00	–	45019	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
384	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (ЗД6)	1,2208	64638,01	349,88	78910	427	5078	23,00	28
		1т		3829,50	131,96	4675	161	105	0,64	1
385	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг(МН552)	0,60456	71934,76	349,88	43489	212	7147	66,70	40
		1т		11126,25	131,96	6726	80	105	0,64	–
386	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг(ЗД7)	0,79448	64638,01	349,88	51354	278	3305	23,00	18
		1т		3829,50	131,96	3042	105	105	0,64	1
388	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг(ЗД9)	0,03212	71934,76	349,88	2311	11	380	66,70	2
		1т		11126,25	131,96	357	4	105	0,64	–
389	ССЦч.2 т.ч. табл.3	Поправка на марку стали С245	2,65196	1860,00	–	4933	–	–	–	–
		тн		–	–	–	–	–	–	–
390	С12041-22 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 8 мм	1,29451	53600,00	–	69386	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
391	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	14,21885	52400,00	–	745068	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
392	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	0,6654	50900,00	–	33869	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			3256134	369010			1594
			Тенге			265694	138377			938
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3251201				
		Материалы -	Тенге			235252				

		Всего заработная плата -	Тенге				404071		
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			851567			
		Местные материалы -	Тенге			1529678			
		Накладные расходы -	Тенге			373596			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						187
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				56039		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			217488			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3842285			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						2719
		Сметная заработная плата -	Тенге				460110		
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4933			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4933			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			296			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5229			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3847513			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						2719
		Сметная заработная плата -	Тенге				460110		
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		46 170			
		Итого с ЗиС	Тенге			3 893 683			
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время3,78%	Тенге	3,78%		147 181			
		Затраты на выслугулет, 1%	Тенге	1,00%		38 937			
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		15 575			
		Итого в ценах 2001г.	Тенге			4 095 376			
		Итого в ценах 2016г.	Тенге	2,737		11 208 119			
		Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	Тенге	2%		224 162			
		Итого:	Тенге			11 432 282			
		Возврат от временных зданий и сооружении 15%	Тенге	15%		18 954			
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружении	Тенге			11 413 328			
		НДС 12%	Тенге	12%		1 369 599			
		ИТОГО ПО АКТУ:				12 782 927			

Заказчик: Жакаев Б.Б.

Подрядчик:

Технический надзор: ТОО "YERFEN"

Кушкимбаев Н.Б.
Нагорнова Л.В.