ГКП Куат жылу орталык-3

ИИН/БИН

Форма Р-1

Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ
за 13 октября 2016 года

Заказчик: ГКП "Куат жылу орталык-3"
Инвестор: ТОО "Батыр Алем СБ"
Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: № 116 от 15.09.2016г.

Наименование объекта: "Реконструкция магистральных тепловых сетей по улице Кожанова г.Шымкент от ТК-1 до ТК-8, РК-2"

Наименование видов работ и затрат	Стоимость выполненных работ					
	С начала года			за отчетный период		
	без НДС	НДС	с НДС	без НДС	НДС	с НДС
Затраты Подрядчика:						
Строительно-монтажные работы	134 311 998	16 117 440	150 429 438	134 311 998	16 117 440	150 429 438
в том числе оборудование						
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**134 311 998**	**16 117 440**	**150 429 438**	**134 311 998**	**16 117 440**	**150 429 438**

Заказчик:
Зам. директора ГКП
"Куат жылу орталык-3"
_____ О. Ахмет

Подрядчик:
Директор ТОО
"ХМСУ Шымкентмелиорация"
_____ С. Карсыбаев

Инженер:
Директор ТОО
ТОО "Батыр Алем СБ"
_____ С.Ералиев

Форма 2

Наименование стройки: Реконструкция магистральных тепловых сетей по улице Кожанова г.Шымкент от ТК-1 до ТК-8, РК-2.

Заказчик: ГКП "Куат жылу орталык-3"
Инженер: ТОО "Батыр алем СБ"
Подрядчик: ТОО"ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: №116 от 15.09.2016г.

АКТ

выполненных работ за октябрь 2016 года

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Земляные работы.							
1	11-010102-0314	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,970; т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	м3 грунта		15126,1994	155,83	2357168	59,1 532134
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы.Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030; т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	м3 грунта		467,8206	1274,18	596088	59,1 352288
3	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		480	1061,82	509674	59,1 301217
4	41-020103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (во временный отвал)К=1,750;	т		28129,535	297,95	8381195	100
5	11-010102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из временного отвала)	м3 грунта		16074,02	124,61	2002937	59,1 452373
		Итого прямые затраты по разделу 1			13 847 062			
		Накладные расходы I уровня, тенге			1 638 012			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			15 485 074			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге			588 433			

114	11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,4644	12797,16	5943	48,5 2707
115	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,68242	103906,02	70908	–
116	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	т	0,03192	105532,3	3369	–
117	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН 111-3)	т	0,0112	302857,14	3392	48,5 805
		Итого прямые затраты по разделу 7		**507 766**			
		Накладные расходы I уровня, тенге		67 545			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге		575 311			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		21 862			
		Итого, тенге		597 173			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		47 774			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**644 947**			

Раздел 6 Тепловая камера ТК-4

155	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,25	15977,6	19972	48,5 612
156	11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конст-рукций	13,85	9896,1	137061	62,1 51188
157	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	11,94	15368,22	183497	–
158	11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,48568	12798,55	6216	48,5 2831
159	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,73526	103906,02	76398	–
160	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0266	105532,3	2807	–

39	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,8	15977,14	44736	48,5 1371
40	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	9,52	6904,1	65727	62,1 17864
41	21-040303-0135	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19-8н)	м3	9,52	51825,59	493380	–
42	21-020199-9910	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	м3	9,52	512,04	4875	–
43	11-061301-0303	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство (В7,5, сульфатостойкий)	м3	2,4	26347,5	63234	48,5 9732
44	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0432	302893,52	13085	48,5 3105
45	21-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0432	103347,79	4465	–
		Итого прямые затраты по разделу 4		20889945			
		Накладные расходы I уровня, тенге		806 052			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге		21 695 996			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		824 448			
		Итого, тенге		22 520 444			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		1 801 636			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**24 322 080**			

Раздел 5. Монтажные работы.

2	23-010402-0113	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х9-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1057,70	43867,11	46398414	–
4	29-000001-0001(пл)Прай	Труба стальная изолированная Ст 426х9-ППУ-ОЦ	м.	317,6	48448,21	15387151	–
30	29-000001-0001(пл)Прай	Отвод Ст426х9-1-ППУ-ПЭ-90°	шт.	40	216248,21	8649928	–
41	29-000001-0001(пл)Прай	Опора скользящая 426-1-ППУ-ПЭ	шт.	100	34537,5	3453750	–
66	29-000001-0001(пл)Прай	Комплект изоляции стыка 426/560 ПЭ	комп.	80	49962,5	3997000	–
		Итого прямые затраты по разделу 5		**77 886 244**			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		**2 959 677**			

161	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН 111-3)	т	0,0112	302857,14	3392	48,5 805
		Итого прямые затраты по разделу 7		**429 343**			
		Накладные расходы I уровня, тенге		55 436			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге		484 779			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		18 422			
		Итого, тенге		503 201			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		40 256			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**543 457**			
	Раздел 8 Тепловая камера ТК-7						
199	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,28	15977,19	36428	48,5 1116
200	11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конст-рукций	56,06	9896,22	554782	62,1 207192
201	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	22,46	15368,22	345170	–
202	11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,69876	12795,52	8941	48,5 4073
203	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	1,00175	103906,02	104088	–
204	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0266	105532,3	2807	–
205	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН 111-3)	т	0,0112	302857,14	3392	48,5 805
		Итого прямые затраты по разделу 7		**1 055 608**			
		Накладные расходы I уровня, тенге		213 186			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге		1 268 794			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		48 214			
		Итого, тенге		1 317 008			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		105 361			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**1 422 369**			

		Итого, тенге		**80 845 921**			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		6 467 674			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**87 313 595**			
	Раздел 6. Тепловая камера ТК-1,6						
87	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)	м3	5,32	15977,07	84998	48,5 2605
88	11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3	72,6	9896,21	718465	62,1 268321
89	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	63,12	15368,22	970042	–
90	11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,94344	12794,84	24866	48,5 11329
91	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	2,72774	103906,02	283429	–
92	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0532	105532,3	5614	–
93	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН 111-3)	т	0,0448	302901,79	13570	48,5 3220
		Итого прямые затраты по разделу 6		**2 100 984**			
		Накладные расходы I уровня, тенге		285 475			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге		2 386 459			
		Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		90 685			
		Итого, тенге		2 477 144			
		Сметная прибыль (8 %), тенге		198 172			
		Итого по разделу на подряд, тенге		**2 675 316**			
	Раздел 7 Тепловая камера ТК-2						
111	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,25	15977,6	19972	48,5 612
112	11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конст-рукций	17,16	9896,1	169817	62,1 63421
113	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	15,25	15368,22	234365	–

20	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,942092	364828,96	343702	–
21	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	изолируемой поверхности	609,6	1012,55	617250	60,9 145855
22	11-110101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	изолируемой поверхности	609,6	663,56	404504	60,9 87913
	2.2 Компенсаторные ниши К-1,2,3. (3 шт.)						
31	11-060101-0101	Подготовка бетонная. УстройствоК=3,000;	м3	13,38	15977,2	213775	48,5 6552
32	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. УстройствоК=3,000;	м3 сборных конструкций	45,84	6903,97	316478	62,1 86020
33	21-040303-0147	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19-8н)К=3,000;	м3	28,56	52411,07	1496860	–
34	21-040303-0145	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19д-8)К=3,000;	м3	17,28	52956,77	915093	–
35	21-020199-9910	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25К=3,000;	м3	45,84	512,04	23472	–
36	11-061301-0303	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство (В 7,5 , сульфатостойкий)К=3,000;	м3	7,2	26347,78	189704	48,5 29196
37	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. УстановкаК=3,000;	т	0,1296	302901,23	39256	48,5 9316
38	21-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматурыК=3,000;	т	0,1296	103347,79	13394	–
	2.3 Компенсаторная ниша К-5						

	Итого, тенге		16 073 507			
	Сметная прибыль (8 %), тенге		1 285 881			
	Итого по разделу на подряд, тенге		**17 359 387**			
	Раздел 2. Демонтажные работы					
307	11-070601-0102					
	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. ДЕМОНТАЖ ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	м3 сборных конструкций	383,472	3114,52	1194331	62,1 483350
308	11-061301-0303					
	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. ДЕМОНТАЖ ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	м3	10,962	8163,66	89490	48,5 35560
309	11-070601-0202					
	Камеры со стенками из монолитного бетона. ДЕМОНТАЖ ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	м3 конст-рукций	134,004	5388,41	722068	62,1 396212
310	11-460401-0103	Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	34,9284	19354,9	676036	50,8 370449
311	41-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	521,89596	331	172748	–
312	41-020103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	521,89596	297,95	155499	100
313	11-370401-0203	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. ДЕМОНТАЖ ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	м3	2,64	5301,89	13997	55,3 5857
314	11-370401-0203	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3	2,64	6929,55	18294	55,3 7322
	Итого прямые затраты по разделу 2		3 042 463			
	Накладные расходы I уровня, тенге		1 298 750			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге		4 341 213			
	Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге		164 966			
	Итого, тенге		4 506 179			

111 11-240106-0103	ДЕМОНТАЖ Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	комплект	2	2992	5984	62,1 2414
112 11-240106-0102	ДЕМОНТАЖ Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	комплект	2	2764	5528	62,1 2213
113 11-240105-0111	ДЕМОНТАЖ Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	компенсатор	6	21092	126552	62,1 53836
114 11-260101-0901	ДЕМОНТАЖ Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	м3 изоляции	52,3	9761,87	510546	55,3 271663
115 11-240106-0108	ДЕМОНТАЖ Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 400 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	комплект	2	16416,5	32833	62,1 13631
116 11-240106-0105	ДЕМОНТАЖ Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	комплект	2	6838	13676	62,1 5670
117 11-240106-0104	ДЕМОНТАЖ Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	комплект	2	4722,5	9445	62,1 3940
118 41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	79,90404	64	5114	–
119 41-020103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	79,90404	297,95	23807	100
	Итого прямые затраты по разделу 3		**1 711 500**			
	Накладные расходы I уровня, тенге		760 662			

	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			2 472 162			
	Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге			93 942			
	Итого, тенге			2 566 104			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			205 288			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**2 771 392**			
	Раздел 4. Прокладка лотковых каналов						
	2.1 Лотковый канал.						
11	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	57,8141	15977,18	923706	48,5 28312
12	11-070601-0102	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	241,70	6512,63	1574103	62,1 380816
13	21-040303-0136	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 2,0 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19-15а)К=222,000;	м3	216,72	51453,29	11150957	–
14	21-040303-0145	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19д-15)К=60,000;	м3	6,08	52956,77	321977	–
15	21-040303-0147	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л19-15а)К=54,000;	м3	18,9	52411,07	990569	–
16	21-020199-9910	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	м3	241,70	512,04	123760	–
17	21-020199-9911	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 25 до 27,5	м3	241,70	455,94	110201	–
18	21-020199-9912	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30	м3	241,70	455,94	110201	–
19	21-020199-9913	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 30 до 35	м3	241,70	1330,08	321480	–

		Сметная прибыль (8 %), тенге			360 494		
		Итого по разделу на подряд, тенге			**4 866 674**		
	Раздел 3. Демонтажные работы.						
105	11-240101-0211	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 400 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,904	1071616,15	968741	62,1 403256
106	11-240101-0204	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,008	401750	3214	62,1 1418
107	11-240101-0203	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,006	359000	2154	62,1 950
108	11-240101-0207	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,002	630000	1260	62,1 538
109	11-240101-0206	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,002	579000	1158	62,1 497
110	11-240101-0208	ДЕМОНТАЖТрубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,002	744000	1488	62,1 636

Временные здания и сооружения-1,3+0,8=1,04%	1475960
Итого	143 395 175
Зимнее удорожание-0,77%	1104143
Итого	144 499 318
Понижающий коэффициент К-0,92949918107...	134 311 998
НДС-12%	16117440
ИТОГО:	**150 429 438**

Заказчик:
Главный инженер
ГКП "Куат Жылу орталык-3"

_____Қожабеков А.

Начальник ПТО

_____Бердиев Т.

Подрядчик:
Директор
ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

_____С.К.Карсыбаев

Нач.участка
ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

_____А.К.Карсыбаев

Составила: инж.ПТО

_____Л.П.Озорнина

Инженер:
Инженер-эксперт
ТОО "Батыр Алем СБ"

_____У. Сагиндыко