Утверждена
приказом Министра национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "ГИДРОПРОМ"
Наименование строительства: **"Строительство жилых домов № 1,2,3,4, в мкр.21 города Экибастуза.Инженерные сети.**

Справка № 3 от 05 октября 2018 года.
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчик	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		Договор № 223	18.06.2018г.		003-034-431		

Наименование пусковых комплексов, объектов,комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	из гр. 1: СМР в сметном базовой уровне цен 2001г.	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом	дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	НДС (по графе1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	119 453 735									
За отчетный период		50 129 999							6 015 560	56 145 599
Удержание резерва 5 %										2 807 280
Всего к оплате										**53 338 319**

М.П.

Заказчик: и.о Руководителя Садыков А.Б. 2018г.

Подрядчик: Директор Культуманов И.М. 2018г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Подрядчик: ТОО "ГИДРОПРОМ"

Договор № 223 от 18.06.2018г.

Строительство жилых домов №1,2,3,4 в мкр. 21 города Экибастуза. Инженерные сети

Акт

приемки выполненных работ № 13 от 05 октября 2018 года

Дополнительная (нулевая) смета №1

Каналы непроходные лотковые.

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2 Добавить в смету									
22	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	355	4705,23	273,94	1670357	97249	149752	1,11	394,05
		м2 стенки		811,22	19,17	287984	6804	50,8	0,01981	7,03255
23	11-150203-0301	Оштукатуривание стен проходных каналов	1000	810,8	52,42	810804	52416	309514	0,672	672
		м2 оштукатуриваемой поверхности		523	41,8	523004	41803	54,8	0,0572	57,2
24	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	167	5668,19	840,99	946587	140446	147564	1,53	255,51
		шт. сборных конструкций		1190,77	232,13	198858	38765	62,1	0,2551	42,6017
25	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	183,6	723,7	11,67	132872	2143	16286	0,212	38,9232
		м2 поверхности		172,96	1,65	31756	303	50,8	0,002	0,3672
26	11-220501-0105	Трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	0,14412	286650,01	87080,21	41312	12550	19950	247	35,59764
		км трубопровода		194518,46	28386,07	28034	4091	62,1	38,24	5,51115

27	29-063300-0101(пл)	Труба двухслойная рифленная канализационная 160/138.8	144,12	10000		1441200				
		м								
28	11-220501-0106	Трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	0,32208	347441,63	113835,07	111904	36664	52453	286	92,11488
		км трубопровода		225229,76	37018,75	72542	11923	62,1	49,89	16,06857
29	29-063200-0102(пл)	Труба двухслойная рифленная канализационная DN/OD 200/175.0	322,08	12000		3864960				
		м								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**9019996**				**1488**
										129
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 142 178				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				341 468				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				103 689				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				7 536 350				
		Накладные расходы I уровня, тенге				695 519				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				9 715 515				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				411 938				
		Итого, тенге				10 127 453				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				810 196				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**10 937 649**				
		Итого прямые затраты по смете				**9019996**				**1488**
										129
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 142 178				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				341 468				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				103 689				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				7 536 350				
		Накладные расходы I уровня, тенге				695 519				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				9 715 515				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				411 938				
		Итого, тенге				10 127 453				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				810 196				
		Итого по смете на подряд, тенге				**10 937 649**				

Временные здания и сооружения 1%	109 376
Итого:	11 047 025
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,87%)	206 579
Итого:	11 253 605
Коэфициент Иинф =1,06	**11 928 821**
Налог на добавочную стоимость (12%)	**1 431 459**
Всего:	**13 360 280**
Всего с коэф. скидки К=0,8880	**11 863 929**

Заказчик: Заместитель Руководителя ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ Садыков А.Б.

Подрядчик: Директор ТОО "ГИДРОПРОМ"

_____Культуманов И.М.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору ТОО "ЭкспоТехСтрой"

_____ Агжолов А.А.

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"**

Подрядчик: **ТОО "ГИДРОПРОМ"**

Договор № 223 от 18.06.2018г.

Строительство жилых домов №1,2,3,4 в мкр. 21 города Экибастуза. Инженерные сети

Акт

приемки выполненных работ № 14 от 05 октября 2018 года

Локальная смета № 6-1-2

Канализация К1 466,2м

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Земляные работы									
1	11-010104-0201	Грунты 1 группы. Снятие ПСП грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	69	34,41	34,41	2374	2374	397	0	0
		м3 грунта		0	9,74	0	672	59,1	0,0088	0,6072
2	11-010102-0307	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	69	98,87	93,46	6822	6449	1265	0,008	0,552
		м3 грунта		5,35	25,68	369	1772	59,1	0,0232	1,6008
3	41-020103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км- во временный отвал	82	53,74		4407				
		т								
4	11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	69	98,87	93,46	6822	6449	1265	0,008	0,552
		м3 грунта		5,35	25,68	369	1772	59,1	0,0232	1,6008

5	41-020103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км- возврат из временного отвала *т*	82	53,74		4407				
6	11-010104-0201	Грунты 1 группы. Обратная надвижка ПСП грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м *м3 грунта*	69	34,41	34,41	2374	2374	397	0	0
				0	9,74	0	672	59,1	0,0088	0,6072
7	11-010101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 *м3 грунта*	1414	83,99	83,99	118758	118758	18553	0	0
				0	22,2	0	31392	59,1	0,02006	28,36484
8	11-010102-0379	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 *м3 грунта*	628	118,57	118,57	74462	74462	11633	0	0
				0	31,34	0	19683	59,1	0,02832	17,78496
9	41-020103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км- во временный отвал *т*	1275	53,74		68519				
10	11-010205-0301	Грунты 1 группы.Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2; *м3 грунта*	63	1017,41	0	64097	0	37881	1,416	89,208
				1017,41	0	64097	0	59,1	0	0
11	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- в местах врезки *м3 грунта*	17	847,82	0	14413	0	8518	1,18	20,06
				847,82	0	14413	0	59,1	0	0
12	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- на пересечениях т.ч. п.3.181: ktpp1=1,15; *м3 грунта*	38	975,03	0	37051	0	21897	1,357	51,566
				975,03	0	37051	0	59,1	0	0

13	11-010205-0501	Песчаная подсыпка под существующие коммуникации *м3 грунта*	11,4	578,07	0	6590	0	3895	0,885	10,089
				578,07	0	6590	0	59,1	0	0
14	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 *м3*	11,4	2055,91		23437				
15	11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале *м3 грунта*	1545	12,51	10,65	19333	16461	4704	0,00272	4,2024
				1,82	3,33	2810	5150	59,1	0,00303	4,68135
16	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	155	578,07	0	89601	0	52954	0,885	137,175
				578,07	0	89601	0	59,1	0	0
17	11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *м3 грунта*	1390	23,85	23,85	33157	33157	5546	0	0
				0	6,75	0	9384	59,1	0,0061	8,479
18	11-010104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 *м3 грунта*	1390	11,5	11,5	15980	15980	2673	0	0
				0	3,25	0	4523	59,1	0,00294	4,0866
19	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1310	116,96	50,41	153213	66032	68292	0,108	141,48
				66,55	21,66	87181	28373	59,1	0,02625	34,3875
20	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка керамзитового гравия *м3 грунта*	538	578,07	0	311002	0	183803	0,885	476,13
				578,07	0	311003	0	59,1	0	0
21	21-010302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92 *м3*	538	5659,48		3044800				
22	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в 2 слояК=2,000; *м2 изолируемой поверхности*	3292	278,26	7,51	916035	24708	100111	0,0694	228,4648
				52,05	1,87	171333	6168	56,4	0,0021	6,9132
		Итого прямые затраты по разделу 1				**5017654**				**1159**

	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				784 817				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				367 204				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				109 561				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 788 301				
	- перевозка грузов, тенге				77 333				
	Накладные расходы I уровня, тенге				523 784				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 541 438				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				234 957				
	Итого, тенге				5 776 395				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				462 112				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**6 238 507**				
Раздел 2 колодцы									
23 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	11,27	27342,77	6787,49	308153	76495	93020	13,869	156,30363
	м3 конструкций колодца		10793,97	2497,07	121648	28142	62,1	2,382	26,84514
24 11-230601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	28,965	23939,2	4523,11	693399	131012	166247	9,655	279,65708
	м3 конструкций колодца		7514,31	1728,19	217652	50057	62,1	1,73	50,10945
25 21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	8,13	50366,19		409477				
	м3								
26 21-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	6	3711,21		22267				
	шт.								
27 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	7	8811,31		61679				
	шт.								
28 21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	1	11475,93		11476				
	шт.								

29	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 *шт.*	13	14260,52		185387			
30	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 *шт.*	50	2035,84		101792			
31	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2 *шт.*	18	8494,37		152899			
32	21-040302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2 *шт.*	1	16831,69		16832			
33	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	19	15690,48		298119			
34	21-130814-2208	Скобы ходовые *шт.*	43	565,08		24298			
35	21-060208-0501	Стремянки *т*	0,2006	299943,06		60169			
		Итого прямые затраты по разделу 2				**2345947**			**436**
									77
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				339 300			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				207 507			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				78 199			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 799 140			
		Накладные расходы I уровня, тенге				259 267			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 605 214			
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				110 461			
		Итого, тенге				2 715 675			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				217 254			
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 932 929**			
Раздел 3 трубопроводы									
40	11-221101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *врезка*	1	12742	5495	12742	5495	3212	3,64	3,64
				3414	1759	3414	1759	62,1	1,89	1,89
41	11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2К=2,000;	12,78	3306,73	829,66	42260	10603	8735	1,17	14,9526

		м короба		855,09	245,54	10928	3138	62,1	0,26	3,3228
42	41-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км- трубы чугунные	20,574	497,65		10239				
		т								
43	41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км1315-30=1285 (20,547*1285)	26437,59	13,13		347126				
		т·км								
		Итого прямые затраты по разделу 3				**412367**				**216**
		в том числе								**12**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				14 342				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				16 098				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				11 990				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 897				
		- перевозка грузов, тенге				357 365				
		Накладные расходы I уровня, тенге				11 947				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				424 314				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				17 991				
		Итого, тенге				442 305				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				35 384				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**477 689**				
		Итого прямые затраты по смете				**7 775 968**				**1811**
		в том числе								**198**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 138 459				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				614 836				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				590 809				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 592 338				
		- перевозка грузов, тенге				434 698				
		Накладные расходы I уровня, тенге				794 998				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				8 570 966				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				363 409				
		Итого, тенге				8 934 375				

Сметная прибыль (8 %), тенге	714 750
Итого по смете на подряд, тенге	**9 649 125**
Временные здания и сооружения 1%	96 491
Итого:	9 745 616
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,87%)	182 243
Итого:	9 927 859
Коэфициент Иинф =1,06	**10 523 531**
Налог на добавочную стоимость (12%)	**1 262 824**
Всего:	**11 786 355**
Всего с коэф. скидки К=0,8880	**10 466 283**

Заказчик: Заместитель Руководителя ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____Садыков А.Б.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору ТОО "ЭкспоТехСтрой"

_____ Агжолов А.А.

Подрядчик: **Директор ТОО "ГИДРОПРОМ"**

_____Культуманов И.М.

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г. Цены региона Павлодарская обл.

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"**

Подрядчик: **ТОО "ГИДРОПРОМ"**

Договор № 223 от 18.06.2018г.

Строительство жилых домов №1,2,3,4 в мкр. 21 города Экибастуза. Инженерные сети

Акт

приемки выполненных работ № 15 от 05 октября 2018 года

(Локальная смета 6-2-1)

Тепловые сети

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 3 Подземная теплосеть L=461,2м									
19	13-121001-0508	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали	2	24621	442,5	49242	885	19039	25	50
		врезка		23447	–	46894	–	40,6	–	–
23	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,1992	1074658,63	453333,33	214072	90304	86000	669	133,2648
		км трубопровода		585386,55	109824,3	116609	21877	62,1	106,26	21,16699
24	23-010402-0209	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	376	13184,32		4957304				
		м								
25	23-020201-0506	Отвод Ст 159х4,5-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	10	47097,75		470978				
		шт.								
26	11-240101-0205	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,1061	873572,1	352111,22	92686	37359	38586	583	61,8563

	км трубопровода		495768,14	89868,05	52601	9535	62,1	87,73	9,30815
27 23-010402-0208	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	204,5	10694,43		2187011				
	м								
28 11-240101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,0616	738360,39	297808,44	45483	18345	18958	494	30,4304
	км трубопровода		420081,17	75503,25	25877	4651	62,1	73,55	4,53068
29 11-240108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	0,015	543400	183333,33	8151	2750	3782	395,2403	5,9286
	км труб		350933,33	55066,67	5264	826	62,1	53,0888	0,79633
30 11-250210-0201	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода диаметром до 100 мм	0,015	263200	199400	3948	2991	976	70	1,05
	км трубопровода		56400	54466,67	846	817	58,7	60,3	0,9045
31 23-010402-0207	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	159	7613,37		1210526				
	м								
32 23-020201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	29961,6		119846				
	шт.								
33 23-020201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	28235,33		225883				
	шт.								
34 11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	135,25	578,07	–	78184	–	46207	0,885	119,69625
	м3 грунта		578,07	–	78184	–	59,1	–	–
35 11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	405,75	68,76	64,06	27899	25992	5187	0,00703	2,85242

	м3 грунта		4,7	16,93	1907	6870	59,1	0,0153	6,20798
36 11-240104-0104	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка	4	21919,25	10843	87677	43372	32491	11,4	45,6
	компенсатор		10263,25	2817	41053	11268	62,1	2,66	10,64
37 23-041012-2108	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86	4	207889,25		831557				
	шт.								
38 11-240104-0102	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка	4	9179,25	4536	36717	18144	13781	4,83	19,32
	компенсатор		4348,5	1199,5	17394	4798	62,1	1,15	4,6
39 23-041012-2107	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86	4	165525,22		662101				
	шт.								
40 29-000006-0001(пл)	Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживаемой муфтой КЗС(Т)-108х200 (ТОО ArInvest, цена 9474+15%(доставка) тенге)	32	9177		293664				
	шт								
41 29-000006-0002(пл)	Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживаемой муфтой КЗС(Т)-133х250 (ТОО ArInvest, цена 12694+15%(доставка) тенге)	30	12296		368880				
	шт								
42 29-000006-0003(пл)	Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживаемой муфтой КЗС(Т)-159х280 (ТОО ArInvest, цена 15788+15%(доставка) тенге)	63	15293		963459				
	шт								
43 29-000006-0004(пл)	Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживаемой муфтой КЗС(Т)-273х450 (ТОО ArInvest, цена 48788+15%(доставка) тенге)	36	47259		1701324				
	шт								
44 21-130809-0302	Лента	30	80,69		2421				
	м								

45 21-110404-0208	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	16,8	3620,39		60823				
	м2								
46 11-161201-0101	Герметизированный ввод. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	10	2114	–	21140	–	8461	1,8	18
	сальник		1400,9	–	14009	–	60,4	–	–
47 23-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	18	2434,84		43827				
	шт.								
48 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	0,11	18918,18	645,45	2081	71	56	1,35	0,1485
	м3		900	145,45	99	16	48,5	0,1813	0,01994
49 11-220301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	0,028	275250	41785,71	7707	1170	4168	253	7,084
	км трубопровода		224642,86	15071,43	6290	422	62,1	16,57	0,46396
50 23-010201-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	15,562	567,97		8839				
	м								
51 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	12,55	951,36		11940				
	м								
54 11-240101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,0135	788370,37	324000	10643	4374	4419	522	7,047
	км трубопровода		443925,93	83185,19	5993	1123	62,1	80,5	1,08675
55 23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	13,5	2094,32		28273				
	м								
56 11-240101-0305	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,0045	994222,22	445555,56	4474	2005	1788	615	2,7675
	км трубопровода		522888,89	117111,11	2353	527	62,1	112,17	0,50477

57	23-010201-0209								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	4,5	2614,41		11765				
	м								
58	11-240101-0306								
	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0135	1131185,19	482222,22	15271	6510	6137	701	9,4635
	км трубопровода								
			613407,41	118666,67	8281	1602	62,1	114,27	1,54265
59	23-010201-0219								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	13,5	3548,72		47908				
	м								
60	11-240101-0308								
	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,033	1471121,21	631272,73	48547	20832	19139	889	29,337
	км трубопровода								
			777878,79	156030,3	25670	5149	62,1	150,87	4,97871
61	23-010201-0238								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	33	11599,83		382794				
	м								
62	11-260101-1001								
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	2,699	25584,66	976,29	69053	2635	24239	18,85	50,87615
	м3 изоляции								
			15785,85	453,87	42606	1225	55,3	0,55	1,48445
63	21-110206-0108								
	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011	3,34676	26398,05		88348				
	м3								
64	11-260301-0701								
	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	51,68	381,77	10,26	19730	530	6874	0,3198	16,52726
	м2 поверхности покрытия изоляции								
			236,67	3,87	12231	200	55,3	0,0047	0,2429
65	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,00006	314115,35		19			
	1000 м2								
66	11-130301-0406								
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	67,8	62,67	1,02	4249	69	996	0,0295	2,0001

	м2		26,92	0,18	1825	12	54,2	0,0002	0,01356
67 11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	67,8	155,35	2,65	10533	180	933	0,032	2,1696
	м2		24,91	0,49	1689	33	54,2	0,0006	0,04068
68 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,15875	928925,98	290028,35	147467	46042	38098	312,7	49,64113
	т фасонных частей		297127,56	89329,13	47169	14181	62,1	94,3	14,97013
69 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	67,8	62,67	1,02	4249	69	996	0,0295	2,0001
	м2		26,92	0,18	1825	12	54,2	0,0002	0,01356
70 11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	67,8	155,35	2,65	10533	180	933	0,032	2,1696
	м2		24,91	0,49	1689	33	54,2	0,0006	0,04068
71 13-390201-0507	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	32	725,38	30,94	23212	990	8412	0,7	22,4
	стык		647,47	–	20719	–	40,6	–	–
72 13-390201-0510	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	94	846,67	36,4	79587	3422	28239	0,8	75,2
	стык		739,95	–	69555	–	40,6	–	–
73 13-390201-0514	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	46	1080,22	54,61	49690	2512	17274	1	46
	стык		924,93	–	42547	–	40,6	–	–

	Итого прямые затраты по разделу 3				**14150391**				**813**
									84
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				691 179				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				331 733				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				85 177				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				13 127 479				
	Накладные расходы I уровня, тенге				436 169				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				14 586 560				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				618 470				
	Итого, тенге				15 205 030				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				1 216 402				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**16 421 432**				

Раздел 4 Тепловые камеры УТ1...УТ5. Сантехнические работы

4.1 УТ1

82	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка крана "захлопка"	0,03175	928944,88	290047,24	29494	9209	7620	312,7	9,92823
		т фасонных частей		297133,86	89322,83	9434	2836	62,1	94,3	2,99403
83	11-240108-0208	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	2	22460,5	7268,5	44921	14537	20256	15,8631	31,7262
		шт.		14281,5	2028	28563	4056	62,1	1,959	3,918
84	23-020201-5811	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	85576,19		171152				
		шт.								
85	11-161201-0103	Герметизированный ввод диам до 300 мм	2	5874	0	11748	0	2830	3,01	6,02
		сальник		2342,5	0	4685	0	60,4	0	0
86	23-021104-2207	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	4	4332,74		17331				
		шт.								

87 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка накладки и отвода	0,32576	928929,27	290032,54	302608	94481	78179	312,7	101,86515
	т фасонных частей								
			297126,72	89329,57	96792	29100	62,1	94,3	30,71917
88 11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
	комплект								
			1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
89 23-040601-0903	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005	2	15223,29		30447				
	шт.								
90 23-020103-0404	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 12816-80	2	702,58		1405				
	шт.								
4.2 УТ2									
100 23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1229,74		2459				
	шт.								
101 13-120901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж гильза для термометра	2	872	44,5	1744	89	670	1	2
	шт.								
			825	0	1650	0	40,6	0,0001	0,0002
102 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (в т.ч. накладки и заглушки)	0,24264	928927,63	290030,5	225395	70373	58231	312,7	75,87353
	т фасонных частей								
			297127,43	89329,87	72095	21675	62,1	94,3	22,88095
103 23-020103-0415	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 250 ГОСТ 12816-80	2	10414,24		20828				
	шт.								
104 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка крана "захлопка"	0,03175	928944,88	290047,24	29494	9209	7620	312,7	9,92823
	т фасонных частей								
			297133,86	89322,83	9434	2836	62,1	94,3	2,99403

105	11-240108-0208	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	2	22460,5	7268,5	44921	14537	20256	15,8631	31,7262
		шт.		14281,5	2028	28563	4056	62,1	1,959	3,918
106	23-020201-5811	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	85576,19		171152				
		шт.								
107	11-240108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	2	13692	3866,5	27384	7733	13149	10,4892	20,9784
		шт.		9443,5	1143,5	18887	2287	62,1	1,1244	2,2488
108	23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	41405,63		82811				
		шт.								
109	11-161201-0103	Герметизированный ввод диаметром труб до 300 мм	2	5874,5	0	11749	0	2830	3,01	6,02
		сальник		2342,5	0	4685	0	60,4	0	0
110	11-161201-0102	Герметизированный ввод диаметром труб до 200 мм	2	4253	0	8506	0	2218	2,36	4,72
		сальник		1836,5	0	3673	0	60,4	0	0
111	23-021104-2207	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	4	4332,74		17331				
		шт.								
112	23-021104-2205	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 280 мм	4	3340,68		13363				
		шт.								
113	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46

		комплект							
				1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
114	23-040601-0902	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	15429		30858				
		шт.								
115	23-020103-0403	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 20 ГОСТ 12816-80	2	457,64		915				
		шт.								
4.3 УТЗ										
116	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект								
				2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
117	29-000007-0001(пл)	Шаровый кран с фланцевым соединением Boehmer BBF/FSK V-HS Ру=2,5ПМа, диам.100мм (ТОО БЁМЕР АРМАТУРЕН КАЗАХСТАН, цена 834190 тенге)	2	702654		1405308				
		шт								
118	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	4	681	53	2724	212	1416	0,6	2,4
		фланец								
				570	0	2280	0	62,1	0	0
119	23-020103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	3146,32		12585				
		шт.								
120	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект								
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
121	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	2	26897,51		53795				
		шт.								
122	23-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	29520,97		59042				
		шт.								

123	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	8	350,63	26,5	2805	212	1511	0,32	2,56
		фланец		304,13	0	2433	0	62,1	0	0
124	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	1176,72		4707				
		шт.								
125	23-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	4	29520,97		118084				
		шт.								
126	13-120901-0202	Кран трехходовой	2	892	63,5	1784	127	670	1	2
		шт.		825	0	1650	0	40,6	0,00014	0,00028
127	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1229,74		2459				
		шт.								
128	13-120901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж гильза для термометра	2	872	44,5	1744	89	670	1	2
		шт.		825	0	1650	0	40,6	0,0001	0,0002
129	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,02855	928931,7	290017,51	26521	8280	6852	312,7	8,92759
		т фасонных частей		297127,85	89352,01	8483	2551	62,1	94,3	2,69227
130	11-240108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	4	13691,75	3866,5	54767	15466	26297	10,4892	41,9568
		шт.		9443,25	1143,5	37773	4574	62,1	1,1244	4,4976
131	23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	41405,63		165623				
		шт.								

132	11-240108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	10289,5	2575,5	20579	5151	10300	8,3269	16,6538
		шт.		7496,5	796,5	14993	1593	62,1	0,7951	1,5902
133	23-020201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	28235,33		56471				
		шт.								
134	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка крана "захлопка"	0,03175	928944,88	290047,24	29494	9209	7620	312,7	9,92823
		т фасонных частей		297133,86	89322,83	9434	2836	62,1	94,3	2,99403
135	11-161201-0102	Герметизированный ввод диаметром труб до 200 мм	4	4253	0	17012	0	4438	2,36	9,44
		сальник		1836,75	0	7347	0	60,4	0	0
136	23-021104-2205	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 280 мм	8	3340,68		26725				
		шт.								
137	11-161201-0101	Герметизированный ввод диаметром труб до 100 мм	2	2114	0	4228	0	1692	1,8	3,6
		сальник		1401	0	2802	0	60,4	0	0
138	23-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	4	2434,84		9739				
		шт.								
4.4 УТ4										
139	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 125 мм. Установка	2	8789	4070	17578	8140	6843	5,15	10,3
		комплект		4443	1067	8886	2134	62,1	1,03	2,06

140	29-000007-0001(пл)	Шаровый кран с фланцевым соединением Boehmer BBF/FSK V-HS Ру=2,5ПМа, диам.125мм (ТОО БЁМЕР АРМАТУРЕН КАЗАХСТАН, цена 1314882 тенге)	2	1107549		2215098				
		шт								
141	11-221201-0104	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	4	803,75	59	3215	236	1676	0,71	2,84
		фланец		674,75	0	2699	0	62,1	0	0
142	23-020103-0411	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 125 ГОСТ 12816-80	4	4386,6		17546				
		шт.								
143	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
144	29-000007-0001(пл)	Шаровый кран с фланцевым соединением Boehmer BBF/FSK V-HS Ру=2,5ПМа, диам.100мм (ТОО БЁМЕР АРМАТУРЕН КАЗАХСТАН, цена 834190 тенге)	2	702654		1405308				
		шт								
145	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	4	681	53	2724	212	1416	0,6	2,4
		фланец		570	0	2280	0	62,1	0	0
146	23-020103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	3146,32		12585				
		шт.								
147	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект		1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
148	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	2	26897,51		53795				
		шт.								

149	23-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	29520,97		59042			
		шт.							
150	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	8	350,63	26,5	2805	212	1511	0,32	2,56
		фланец		304,13	0	2433	0	62,1	0	0
151	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	1176,72		4707			
		шт.							
152	23-020103-0406	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	987,86		3951			
		шт.							
153	13-120901-0202	Кран трехходовой	2	892	63,5	1784	127	670	1	2
		шт.		825	0	1650	0	40,6	0,00014	0,00028
154	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1229,74		2459			
		шт.							
155	13-120901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж гильза для термометра	2	872	44,5	1744	89	670	1	2
		шт.		825	0	1650	0	40,6	0,0001	0,0002
156	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,03482	928920,16	290034,46	32345	10099	8357	312,7	10,88821
		т фасонных частей		297128,09	89345,2	10346	3111	62,1	94,3	3,28353
157	11-240108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	2	13692	3866,5	27384	7733	13149	10,4892	20,9784
		шт.		9443,5	1143,5	18887	2287	62,1	1,1244	2,2488

158	23-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	41405,63		82811			
		шт.							
159	11-240108-0205	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	2	11426,5	2963,5	22853	5927	11303	9,0942	18,1884
		шт.		8187,5	913	16375	1826	62,1	0,9078	1,8156
160	23-020201-5808	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	34362,62		68725			
		шт.							
161	11-240108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	10289,5	2575,5	20579	5151	10300	8,3269	16,6538
		шт.		7496,5	796,5	14993	1593	62,1	0,7951	1,5902
162	23-020201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	28235,33		56471			
		шт.							
163	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка крана "захлопка"	0,03175	928944,88	290047,24	29494	9209	7620	312,7	9,92823
		т фасонных частей		297133,86	89322,83	9434	2836	62,1	94,3	2,99403
164	11-161201-0102	Герметизированный ввод диаметром труб до 200 мм	4	4253	0	17012	0	4438	2,36	9,44
		сальник		1836,75	0	7347	0	60,4	0	0
165	23-021104-2205	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 280 мм	4	3340,68		13363			
		шт.							
166	23-021104-2205	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 250 мм	4	3340,68		13363			

167	11-161201-0101	Герметизированный ввод диаметром труб до 100 мм	*шт.*	2	2114	0	4228	0	1692	1,8	3,6
			сальник		1401	0	2802	0	60,4	0	0
168	23-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	*шт.*	4	2434,84		9739				
	4.5 УТ5										
169	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	*комплект*	4	5649	2817,25	22596	11269	8386	3,05	12,2
					2593,75	782,25	10375	3129	62,1	0,75	3
170	29-000007-0001(пл)	Шаровый кран с фланцевым соединением Boehmer BBF/FSK V-HS Ру=2,5ПМа, диам.100мм (ТОО БЁМЕР АРМАТУРЕН КАЗАХСТАН, цена 834190 тенге)	*шт*	4	702654		2810616				
171	11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	*фланец*	8	681,38	53,13	5451	425	2832	0,6	4,8
					570,13	0	4561	0	62,1	0	0
172	23-020103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80	*шт.*	8	3146,32		25171				
173	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	*комплект*	6	3251	1658	19506	9948	7232	1,73	10,38
					1471,17	469,83	8827	2819	62,1	0,45	2,7
174	23-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	*шт.*	6	29520,97		177126				
175	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	*фланец*	12	350,67	26,58	4208	319	2266	0,32	3,84
					304,08	0	3649	0	62,1	0	0

176	23-020103-0406	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 40 ГОСТ 12816-80	12	987,86		11854			
		шт.							
177	13-120901-0202	Кран трехходовой	4	892	63,5	3568	254	1340	1	4
		шт.		825	0	3300	0	40,6	0,00014	0,00056
178	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1229,74		4919			
		шт.							
179	13-120901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж гильза для термометра	4	872	44,75	3488	179	1340	1	4
		шт.		825	0	3300	0	40,6	0,0001	0,0004
180	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0264	928901,52	290037,88	24523	7657	6336	312,7	8,25528
		т фасонных частей		297121,21	89356,06	7844	2359	62,1	94,3	2,48952
181	11-240108-0205	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	2	11426,5	2963,5	22853	5927	11303	9,0942	18,1884
		шт.		8187,5	913	16375	1826	62,1	0,9078	1,8156
182	23-020201-5808	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	34362,62		68725			
		шт.							
183	11-240108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	4	10289,75	2575,5	41159	10302	20599	8,3269	33,3076
		шт.		7496,5	796	29986	3184	62,1	0,7951	3,1804

184 23-020201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	28235,33		112941				
	шт.								
185 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка крана "захлопка"	0,03175	928944,88	290047,24	29494	9209	7620	312,7	9,92823
	т фасонных частей								
			297133,86	89322,83	9434	2836	62,1	94,3	2,99403
186 11-161201-0102	Герметизированный ввод диаметром труб до 200 мм	2	4253	0	8506	0	2218	2,36	4,72
	сальник								
			1836,5	0	3673	0	60,4	0	0
187 23-021104-2205	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 250 мм	4	3340,68		13363				
	шт.								
188 11-161201-0101	Герметизированный ввод диаметром труб до 100 мм	4	2114,25	0	8457	0	3385	1,8	7,2
	сальник								
			1401	0	5604	0	60,4	0	0
189 23-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	8	2434,84		19479				
	шт.								
	Итого прямые затраты по разделу 4				**11078315**				**668**
									121
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				603 694				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				392 831				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				114 108				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				10 081 790				
	Накладные расходы I уровня, тенге				443 347				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				11 521 662				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				488 519				
	Итого, тенге				12 010 181				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				960 814				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**12 970 995**				

Раздел 5 Узел сопряжения труб в ППУ-изоляции с трубопроводами в непроходном канале УТ6

190	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство								
		м3	75,6	20231,52	642,13	1529503	48545	38579	1,35	102,06
191	11-060401-0101	Стены бетонные. Устройство		902,59	149,59	68236	11309	48,5	0,1813	13,70628
		м3	0,224	22428,57	763,39	5024	171	270	3,06	0,68544
192	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм		2294,64	191,96	514	43	48,5	0,2287	0,05123
		сальник	1	4254	0	4254	0	1110	2,36	2,36
	5,5			1837	0	1837	0	60,4	0	0
193	23-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм								
		шт.	2	2434,84		4870				
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1543651**				**105**
		в том числе								**14**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				70 587				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				48 716				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				11 352				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 424 348				
		Накладные расходы I уровня, тенге				39 959				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 583 610				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				67 145				
		Итого, тенге				1 650 755				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				132 060				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 782 815**				
		Итого прямые затраты по смете				**26772357**				**2826**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 365 460
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	773 280
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	210 637
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 633 617
- перевозка грузов, тенге	0
Накладные расходы I уровня, тенге	919 475
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	27 691 832
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	1 174 134
Итого, тенге	28 865 966
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 309 276
Итого по смете на подряд, тенге	**31 175 242**
Временные здания и сооружения 1%	311 752
Итого:	31 486 994
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,87%)	588 807
Итого:	32 075 801
Коэфициент Иинф =1,06	**34 000 349**
Налог на добавочную стоимость (12%)	**4 080 042**
Всего:	**38 080 391**
Всего с коэф. скидки К=0,8880	**33 815 387**

Заказчик: Заместитель Руководителя ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____Садыков А.Б.

Подрядчик: Директор ТОО "ГИДРОПРОМ"

_____Культуманов И.М.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору ТОО "ЭкспоТехСтрой"

_____ Агжолов А.А.