ЗАКАЗЧИК: **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района ВКО"**

ВКО Жарминский район, с.Калбатау,ул.Достык 98
БИН 050140008710
Код ГУ -4661514
ИИК KZ59070103KSN1823000
ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
БИК KKMFKZ2A

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012 г.
№ 170

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Курылыс"**

ВКО, г.Семей, ул.Докучаева, 2
ИИК KZ679260301188769000
БИК KZ KOKZKX
БИН 980240001295
АО «Казкомерцбанк"
Кбе17

Наименование строительства и его адрес: Строительство котельной школы-гимназии им.Абая в с.Калбатау Жарминского района ВКО

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за **декабрь** от 10декабря 2015 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Орган.-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
4661514	11750	39	04.09.2015	Мест.бюджет	466037015431	ТОО "Курылыс"	Кбе 17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	из графы 1						налог на добавленн. стоимость	Всего к оплате
			Стр.-монт. **работы в** сметном баз. уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затр., не вход. в состав СМР в цен. 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобрет. материалов	другие доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Котельная к школе -гимназии	47 174 400	18 887 190	5 095 203	3 857 997	2 918 965	195 869		0	2 266 463	21 153 653
Аванс 30%										6346096
ИТОГО										14 807 557

М.П. **Заказчик:** И.О Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района ВКО" **А.Т. Касенов**

М.П. **Подрядчик:** Генеральный директор ТОО «Курылыс» **Д.Е. Шоранов**

М.П. **Технадзор:** ИП "ТИЛДИБАЕВ" **А.Н.Тилдибаев**

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района ВКО
ВКО Жарминский район, с.Калбатау,ул.Достык 98
БИН 050140008710
Код ГУ – 4661514
ИИК KZ59070103KSN1823000
ГУ «Комитет Казначейства МФ РК»
БИК KKMFKZ2A

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Курылыс» г.Семей
ВКО, г.Семей, ул.Докучаева, 2
ИИК KZ679260301188769000
БИК KZ KOKZKX
БИН 980240001295
АО «Казкоммерцбанк"
Кбе 17

Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012 г.
№ 170

Наименование строительства и его адрес:" Строительство котельной школы-гимназии им.Абая в с.Калбатау.Жарминского района ВКО"

Акт № 3

приемки выполненных работ за декабрь месяц от 10 декабря 2015 года.

на строительно-монтажные работы
Составлен(а) в ценах 2001 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
		Локальная смета №2-1-1								
		Котельная								
		Раздел 2 Фундаменты								
		2.5 Каналы (сеч.6-6,7-7,)								
40	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором / *м2 оштукатуриваемой поверхности*	31,52	296,27 / 108,9	1,96 / 0,45	9338 / 3433	62 / 14	3619 / 105	0,611 / 0,0262	19 / 1

41	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	31,52	245,44 37,35	3,82 1,44	7736 1177	120 45	1442 118	0,212 0,007	7 –
42	Е34-53-1	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов *м2 настила*	41,21	4023,28 812,25	221,4 84,38	165799 33473	9124 3477	37320 101	4,87 0,412	201 17
43	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс *т*	0,209	58700		12268				
	2.6 Каналы	**(сеч.4-4,3-3,)**								
46	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	9,3	296,27 108,9	1,96 0,45	2755 1013	18 4	1068 105	0,611 0,0262	6 –
47	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	9,3	245,44 37,35	3,82 1,44	2283 347	36 13	425 118	0,212 0,007	2 –
		Итого по разделу 2				**200179**	**9360**	**43874**		**235**
	Раздел 8 Перекрытие на отм.2,7					**39443**	**3553**			**18**
	8.3 Устроиство перекрытия									
93	Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 2 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	33,85	146,88 73,73	3,43 1,31	4972 2496	116 44	2667 105	0,4552 0,0063	15 –
		Итого по разделу 8				**4972**	**116**	**2667**		**15**
	Раздел 9 Проемы					**2496**	**44**			
	9.1 Окна									
96	Е15-40-2	Устройство наружных оконных отливов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм *м*	6,2	435,9 64,13	2,02 0,17	2703 398	13 1	419 105	0,3925 0,0013	2 –
		Итого по разделу9	Тенге			**2703**	**13**	**419**		**2**
						398	**1**			

	Раздел 10 Отделка									
108	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором								
		м2 оштукатуриваемой поверхности	188,69	168,08	4,07	31715	768	27073	0,74	140
109	30-2-29	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6		135,68	0,97	25601	183	105	0,0517	10
		м3	3,52	9810		34531				
110	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором								
		м2 оштукатуриваемой поверхности	42,52	134,46	3,39	5717	144	5256	0,65	28
111	30-2-29	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6		117	0,72	4975	31	105	0,0505	2
		м3	1,16	9810		11380				
112	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов								
		м2 оштукатуриваемой поверхности	15	328,89	6,33	4933	95	4963	1,79	27
113	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами		312,75	2,39	4691	36	105	0,0117	–
		м2 окрашиваемой поверхности	84,64	306,5	2,1	25942	178	5850	0,39	33
114	Е15-165-8	Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным		65,03	0,79	5504	67	105	0,0039	–
		м2 окрашиваемой поверхности	85,76	173,11	1,88	14846	161	7116	0,468	40
115	Е15-152-2	Известковая окраска потолков (Прим)		78,3	0,72	6715	62	105	0,0035	–
		м2 окрашиваемой поверхности	129,23	9,9	0,12	1279	16	922	0,044	6
117	Е15-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону		6,75	0,05	872	6	105	0,0002	–
		м2 поверхности облицовки	76,53	1069,86	2,1	81876	161	26821	2	153
		Итого по разделу 10		333	0,79	25484	60	105	0,0039	–
						212219	**1523**	**78001**		**426**
	Раздел 11 Полы					**73843**	**447**			**12**
	11.1 Тип-1									
123	Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов		33,66	0,22	4422	29	3004	0,104	14

		м плинтусов	131,36	18,5	0,09	2430	12	123	0,0004	–
	11.2 Тип-2									
127	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике		323,65	18,42	13046	743	4605	0,416	17
		м2 изолируемой поверхности	40,31	85,95	6,91	3465	279	123	0,0337	1
128	Е11-8-3	Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции		6657,36	261,86	26836	1056	2967	3,44	14
		м3 изоляции	4,031	499,5	99	2013	399	123	0,48	2
129	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм		267,39	9,95	10778	401	2774	0,356	14
		м2 стяжки	40,31	52,2	3,74	2104	151	123	0,0182	1
130	Е11-27-6	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях		1041,83	15,2	41996	613	8958	1,07	43
		м2 покрытия	40,31	173,3	7,37	6986	297	123	0,037	1
131	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических		142,6	0,32	6150	14	2215	0,236	10
		м плинтусов	43,13	41,63	0,11	1796	5	123	0,0006	–
		Итого по разделу 11				**103228**	**2856**	**24523**		**112**
	Раздел 12 Фасад					**18794**	**1143**			**5**
	12.2 Отмостка									
134	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем		119,27	2,62	8039	177	953	0,0681	5
		м2 площади уплотнения	67,4	10,51	0,99	708	67	123	0,0048	–
135	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки		8552,17	66,01	57300	442	1553	1,35	9
		м3	6,7	195,75	24,93	1312	167	105	0,1218	1
		Итого по разделу 12				**65339**	**619**	**2506**		**14**
	Раздел 13 Кровля					**2020**	**234**			**1**
141	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали		544,76	1,24	13074	30	4390	0,972	23
		м2 покрытия	24	153,23	0,47	3678	11	119	0,0023	–
142	1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0								

			т	0,1	49389		4939				
143	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой			172357,31	536,06	560	2	163	289	1
			т	0,00325	47475	202,5	154	1	105	0,99	–
		Итого по разделу 13					**18573**	**32**	**4553**		**24**
							3832	**12**			

Раздел 14 Козырки

14.1 Казырек 1;2.

152	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;			21,8	0,05	40	–	10	0,0295	–
			м2	1,856	5,81	0,02	11	–	90	0,0001	–
153	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;			20,35	0,02	38	–	7	0,0213	–
			м2	1,856	4,16	–	8	–	90	–	–
154	Е12-7-7	Устройство наружного водостока при покрытии кровли металлочерепицейК=2,000;			210,03	7,39	1470	52	1560	1,16	8
			м трубы	7	184,5	2,77	1292	19	119	0,015	–
155	Е12-10-1	Устройство фартука из листовой оцинкованной сталиК=2,000;			544,76	1,24	1907	4	640	0,972	3
			м2 покрытия	3,5	153,23	0,47	536	2	119	0,0023	–
		Итого по разделу 14					**3455**	**56**	**2217**		**11**
							1847	**21**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**610668**	**14575**	**158760**		**839**
							142673	**5455**			**31**

Локальная смета №2-1-2

Оборудование

Раздел 1 Оборудование кательной

1.1 Оборудование

3	Ц7-169-4	Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса до 0,5 т			3075	769	6150	1538	4063	13	26
			шт	2	2070	187	4140	374	90	1,091	2
11	Ц7-186-1	Дымососы одностороннего всасывания, масса 0,67 т			9251	2941	18502	5882	9140	25	50
			шт	2	4455	623	8910	1246	90	3,643	7

12	75-2-127	Дымососы центробежные для отсоса запыленных дымовых газов, марка ДН-8, производительность 10,2 тыс. м3/ч, установленная мощность 15 кВт	*шт*	2	193600		387200				
13	Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	*шт*	2	6282	508	12564	1016	8691	28	56
					4770	58,5	9540	117	90	0,342	1
15	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	*шт*	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
					4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
17	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	*шт*	1	15827,84	155,59	15828	156	879	3,58	4
					627,75	58,5	628	59	128	0,28	–
18	Е9-4-1	Монтаж контейнера для угля	*т конструкций*	0,0343	24194,04	4817,26	830	165	554	99,3	3
					16852,5	1116,27	578	38	90	5,3	–
19	2-1-199	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры), поставляемые целиком, прямоугольного сечения, масса изделий до 1 т	*т*	0,0343	149600		5131				
	1.2 Газаходы кательной										
26	Ц6-264-9	Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами, котлов на пылеугольном топливе, паропроизводительность 220-670 т/ч	*т*	0,948	33792	18070	32035	17130	13129	69	65
					12710	2678	12049	2539	90	15,649	15

27	2-1-183	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части (без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции)								
		т	0,948	179200		169882				
28	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177								
		м2	26,54	19,64	0,02	521	1	75	0,016	–
	1.3 Воздуховоды			3,13	–	83	–	90	–	–
31	Е20-1-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм								
		м2 поверхности воздуховодов	3,9	972,62	10,58	3793	41	1153	1,41	5
				227,25	3,96	886	15	128	0,0194	–
35	Е13-21-6	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-1100								
		м2	3,9	52,87	0,09	206	–	14	0,018	–
				4,07	0,05	16	–	90	0,0002	–
36	Е13-21-9	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125								
		м2	3,9	50,57	0,09	197	–	13	0,018	–
				3,65	0,05	14	–	90	0,0002	–
	1.4 Трубопровод прямой сетевой воды									
37	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм								
		м трубопровода	27	1565,57	27,87	42270	752	6589	1,04	28
				180,23	10,44	4866	282	128	0,051	1
38	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм								
		м трубопровода	7	623,7	14,12	4366	99	946	0,553	4
				100,35	5,29	702	37	128	0,0258	–
39	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара								
		комплект	1	2063,04	979,66	2063	980	1526	5,15	5
				951,75	221,63	952	222	130	0,92	1
40	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара								
		комплект	1	2063,04	979,66	2063	980	1526	5,15	5
				951,75	221,63	952	222	130	0,92	1

41	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара		758,61	389,61	759	390	533	1,73	2
		комплект	1	317,25	93,15	317	93	130	0,38	–
42	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм								
		шт	1	22100		22100				
43	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм								
		шт	1	3500		3500				
44	Е24-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара		1317,43	664,93	2635	1330	1858	3,05	6
		комплект	2	558	156,6	1116	313	130	0,65	1
45	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм								
		шт	2	11800		23600				
46	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара		758,61	389,61	3034	1558	2135	1,73	7
		комплект	4	317,25	93,15	1269	373	130	0,38	2
47	9-3-29	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм								
		шт	2	799		1598				
48	9-3-14	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм								
		шт	2	1020		2040				
49	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм		11,13	–	378	–	465	0,0501	2
		м трубопровода	34	10,69	–	363	–	128	–	–
	1.5 Трубопровод обратной сетевой воды									
50	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм		1565,57	27,87	53229	948	8298	1,04	35
		м трубопровода	34	180,23	10,44	6128	355	128	0,051	2

51	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм								
		м трубопровода	6	935,75	20,8	5615	125	1062	0,725	4
				130,5	7,79	783	47	128	0,038	–
52	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм								
		м трубопровода	3	1240,75	20,8	3722	62	531	0,725	2
				130,5	7,79	392	23	128	0,038	–
53	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара								
		комплект	2	2063,04	979,66	4126	1959	3051	5,15	10
				951,75	221,63	1904	443	130	0,92	2
54	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара								
		комплект	2	2063,04	979,66	4126	1959	3051	5,15	10
				951,75	221,63	1904	443	130	0,92	2
55	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм								
		шт	2	22100		44200				
56	Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара								
		комплект	2	1222,18	640,55	2444	1281	1707	2,76	6
				501,75	154,35	1004	309	130	0,63	1
57	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм								
		шт	2	5190		10380				
58	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара								
		комплект	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
				317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
59	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм								
		шт	2	3500		7000				
60	Е24-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара								
		комплект	2	1317,43	664,93	2635	1330	1858	3,05	6
				558	156,6	1116	313	130	0,65	1
61	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм								

			шт	2	11800		23600				
62	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара			758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
			комплект	2	317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
63	9-3-33	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм (прим)	*шт*	2	4110		8220				
64	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм			11,13	–	479	–	589	0,0501	2
			м трубопровода	43	10,69	–	460	–	128	–	–
	1.6 Трубопровод антирелаксационного контура										
65	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм			120,7	14,12	2655	311	2975	0,553	12
			м трубопровода	22	100,35	5,29	2208	116	128	0,0258	1
66	8-6-63	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 48х3 мм	*м*	20	204		4080				
67	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х3 мм	*м*	2	131		262				
68	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм			473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
			шт	4	254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
69	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	*шт*	4	489		1956				
70	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм			473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
			шт	6	254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–

71	9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм								
		шт	6	869		5214				
72	Е16-17-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм								
		шт	1	830,92	30,04	831	30	424	1,86	2
				319,5	11,25	320	11	128	0,06	–
74	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм								
		счетчик (водомер)	1	75,82	1,57	76	2	87	0,41	–
				67,5	–	68	–	128	–	–
75	11-2-6	Счетчики (водомеры) горячей воды турбинные ВТГ-50								
		шт	1	11400		11400				
76	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм								
		м трубопровода	34	11,13	–	378	–	465	0,0501	2
				10,69	–	363	–	128	–	–
	1.7 Трубопровод исходной воды к аппаратам ПМУ									
77	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм								
		м трубопровода	5	422,48	3,96	2112	20	343	0,297	1
				52,2	1,49	261	7	128	0,0073	–
78	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм								
		м трубопровода	12,5	472,48	3,96	5906	50	860	0,297	4
				52,2	1,49	653	19	128	0,0073	–
79	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
		шт	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
80	9-1-39	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм								
		шт	2	560		1120				
81	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм								
		шт	10	473,47	39,24	4735	392	3457	1,47	15
				254,25	15,75	2543	158	128	0,07	1

82	9-1-40	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм								
		шт	1	699		699				
83	9-1-121	Вентили запорные фланцевые 15кч22нж для воды и пара, Ру 4 МПа, Dy 40 мм								
		шт	6	3810		22860				
84	9-3-36	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 50 мм								
		шт	3	7060		21180				
	1.8 Трубопровод воды прошедшей ПМУ									
85	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм		422,48	3,96	1267	12	206	0,297	1
		м трубопровода	3	52,2	1,49	157	4	128	0,0073	–
86	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм		472,48	3,96	7323	61	1065	0,297	5
		м трубопровода	15,5	52,2	1,49	809	23	128	0,0073	–
87	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт	2	254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
88	9-1-39	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм								
		шт	2	560		1120				
89	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм		473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт	3	254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
90	9-1-115	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм								
		шт	3	748		2244				
91	Е16-17-2	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм		830,92	30,04	831	30	424	1,86	2
		шт	1	319,5	11,25	320	11	128	0,06	–
	1.9 Дренажный трубопровод									

93	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
					254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
94	9-1-58	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	шт	4	641		2564				
95	9-1-59	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	шт	2	919		1838				
96	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
					254,25	15,75	1271	79	128	0,07	–
97	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	шт	2	489		978				
98	9-1-56	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	шт	3	437		1311				
99	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	м трубопровода	14	120,7	14,12	1690	198	1893	0,553	8
					100,35	5,29	1405	74	128	0,0258	–
100	8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм	м	1	127		127				
101	8-1-47	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	м	1,5	171		257				
102	8-1-48	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 38х2 мм	м	6	210		1260				
103	8-1-49	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 45х2,5 мм	м	5,5	305		1678				

104	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм		623,7	14,12	5613	127	1217	0,553	5
		м трубопровода	9	100,35	5,29	903	48	128	0,0258	–
105	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм		801,76	15,99	12828	256	2501	0,656	10
		м трубопровода	16	116,1	5,99	1858	96	128	0,0292	–
106	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм		935,75	20,8	12165	270	2301	0,725	9
		м трубопровода	13	130,5	7,79	1697	101	128	0,038	–
	1.10 Приборы для измерения температуры,давления,									
107	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых		63	–	567	–	622	0,31	3
		комплект	9	54	–	486	–	128	–	–
108	12-5-4	Термометры прямые в оправе		352		3168				
		шт	9							
109	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном		63,45	1,57	1079	27	1224	0,31	5
		комплект	17	56,25	–	956	–	128	–	–
110	12-5-2	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160		895		13425				
		комплект	15							
111	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100		811		1622				
		комплект	2							
	1.11 Опорные конструкци трубопроводов									
114	2-1-262	Опоры скользящие		107900		1931				
		т	0,0179							
115	2-1-263	Опоры неподвижные		107900		13466				
		т	0,1248							
116	2-1-261	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода		114		992				
		кг	8,7							
	1.12 Антикарозинное изоляция и теплоизоляция труб									

117	Е13-18-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХВ-050 за один раз		50,66	0,07	4027	6	318	0,0217	2
		м2	79,5	4,41	0,02	351	2	90	0,0001	–
118	Е13-26-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1100		51,5	0,09	4094	7	201	0,0137	1
		м2	79,5	2,75	0,05	219	4	90	0,0002	–
119	Е26-1-15	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм		290,6	5,47	17727	334	11379	1	61
		м трубопровода	61	184,5	2,03	11255	124	100	0,01	1
120	1-3-65	Конструкции теплоизоляционные из матов минватных прошивных в обкладке из металлической сетки с защитным слоем из алюминиевых листов толщиной 1 мм, марка КТПП, 1040х3020х60 мм								
		м3	1,9	21900		41610				
	1.13 Обмуровка котлов									
124	Е15-60-5	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен известковым раствором		170,21	2,11	8102	100	6088	0,64	30
		м2 оштукатуриваемой поверхности	47,6	121,5	0,32	5783	15	105	0,0425	2
125	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке		17,43	0,12	830	6	689	0,092	4
		м2 окрашиваемой поверхности	47,6	13,73	0,05	654	2	105	0,0002	–
	Итого по разделу 1					**1214360**	**45352**	**132266**		**626**
						111868	**9552**			**45**

Раздел 2 Труба для отвода дымовых газов Д-500мм

138	Е45-59-1	Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб высотой до 30 м		13585,13	892,75	27170	1786	8172	19	38
		м3 футеровки	2	3217,5	335,25	6435	671	115	1,63	3
139	Е11-6-1	Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной 30 мм на ГКЖ-10		622,08	118,3	1089	207	363	0,694	1
		м2 поверхности	1,75	123,75	44,3	217	78	123	0,2164	–
140	Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)		49326,74	16388,64	3695	1228	2189	161	12
		т конструкций	0,0749	28980	3478,9	2171	261	90	13,02	1

141	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества								
		т	0,0628	55877		3509				
142	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп								
		т	0,012	59500		714				
143	Е45-66-2	Установка ходовых скоб		34695,88	7958	798	183	734	138	3
		т деталей	0,023	24750	2981,25	569	69	115	14,55	–
144	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм		606,31	7,95	788	10	114	0,372	–
		м трубопровода	1,3	65,48	2,97	85	4	128	0,0145	–
145	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом		282,96	4,19	334	5	83	0,382	–
		м2 поверхности	1,18	58,05	1,58	68	2	118	0,0076	–
146	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя		245,44	3,82	6254	97	1167	0,212	5
		м2 поверхности	25,48	37,35	1,44	952	37	118	0,007	–
147	Е13-1-1	Футеровка керамической кислотоупорной плиткой толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке		1942,29	23,09	3885	46	745	2,09	4
		м2	2	405	9	810	18	90	0,04	–
148	Е11-1-1	Уплотнение грунта гравием		13,19	2,62	123	25	132	0,0681	1
		м2 площади уплотнения	9,36	10,51	0,99	98	9	123	0,0048	–
149	Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов отяжек		10773,35	112,36	109888	1146	11395	6,34	65
		м3	10,2	1021,5	42,44	10419	433	105	0,2073	2
150	4-1-28	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 мм								
		т	0,0435	45800		1992				

151	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами								
		м2 поверхности	40,8	665,48	8,23	27152	336	4082	0,468	19
				81,68	3,08	3333	126	118	0,0151	1
	2.4 Борова									
159	Е8-3-1	Устройство песчаного основания (Прим.)								
		м3 основания	26,8	1700,2	97,07	45565	2601	4696	0,78	21
				112,5	36	3015	965	118	0,18	5
160	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки								
		м3	1,7	8552,17	66,01	14539	112	394	1,35	2
				195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
161	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического								
		м3 кладки	4,2	9437,25	296,6	39636	1246	5085	5,95	25
				915,75	110,25	3846	463	118	0,54	2
162	Е13-3-6	Футеровка прямым керамическим кирпичом М75 при укладке плашмя (Прим)								
		м2	20,7	733,61	31,61	15186	654	13288	3,4	70
				702	11,25	14531	233	90	0,06	1
163	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75								
		1000шт	1,055	13900		14665				
164	30-2-17	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-глиняный М-50								
		м3	0,57	6900		3933				
165	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
		м2 поверхности	11,24	245,44	3,82	2759	43	514	0,212	2
				37,35	1,44	420	16	118	0,007	–
166	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т								
		шт сборных конструкций	3	398,04	250,96	1194	753	920	0,813	2
				130,73	88,22	392	265	140	0,3715	1
167	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)								
		м3	0,1	25100		2510				
168	Ц16-14-2	Шибер в общем борове								
		шт	2	26363,19	13727,19	52726	27454	23409	62	124
				10462,5	2542,5	20925	5085	90	14,848	30
169	13-10-18	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 315 мм								

170	Е6-22-7	Устройство МУ1	шт	2	1140		2280				
					14213,88	383,89	853	23	154	14,2	1
171	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	м3	0,06	2295	145,01	138	9	105	0,7083	–
172	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,00093	65000		60				
173	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,00045	62000		28				
					70437,87	304,24	339	1	50	58	–
174	Е7-32-8	Укладка плит покрытия	т	0,00481	9675	114,75	47	1	105	0,56	–
					1861,77	274,67	35374	5219	10625	1,84	35
175	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	шт сборных конструкций	19	317,25	82,17	6028	1561	140	0,3314	6
176	Е11-8-1	Устройство засыпной шлак тепло- и звукоизоляции	м3	1,71	20300		34713				
					855,86	261,86	599	183	597	4,01	3
177	30-8-70	Шлак	м3 изоляции	0,7	594	99	416	69	123	0,48	–
178	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	м3	0,7	230		161				
					211,39	15,94	3594	271	821	0,243	4
179	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=15,000;	м2 стяжки	17	34,65	5,96	589	101	119	0,0291	–
					8,02	0,14	2045	36	49	0,0009	–
180	Е6-36-4	Железнение поверхности	м2 стяжки	255	0,11	0,05	28	13	119	0,0003	–
					55,56	0,23	945	4	918	0,289	5
	2.5 Продувочный колодец		м2 поверхности	17	51,3	0,09	872	2	105	0,0004	–
184	Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм									
					278,05	13,43	1223	59	312	0,366	2
			м2 стяжки	4,4	52,65	5,04	232	22	123	0,0246	–

185	Е11-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжекК=-1,000;		43,73	0,67	-192	-3	-5	0,0044	–
		м2 стяжки	-4,4	0,63	0,25	-3	-1	123	0,0012	–
193	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором		168,08	4,07	924	22	789	0,74	4
		м2 оштукатуриваемой поверхности	5,5	135,68	0,97	746	5	105	0,0517	–
194	30-2-27	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:2								
		м3	0,2	10600		2120				
195	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя		245,44	3,82	2602	40	485	0,212	2
		м2 поверхности	10,6	37,35	1,44	396	15	118	0,007	–
196	Е8-5-1	Боковзя изоляция стен и фундаментов глиной		2119,57	274,19	6783	877	4145	6,93	22
		м3 изолирующего слоя	3,2	994,5	103,5	3182	331	118	0,5	2
	2.6 Монтаж дымовой трубы									
199	Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т		33051,57	14360,59	26441	11488	14050	91,8	73
		т конструкций	0,8	16524	2990,06	13219	2392	90	10,22	8
202	1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп								
		т	0,055	47888		2634				
	2.8 Антикарозийная защита дымовой трубы									
216	Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124К=3,000;		42,36	0,09	4680	10	279	0,0137	2
		м2	110,49	2,75	0,05	304	6	90	0,0002	–
	2.9 Антикорозийная защита оттяжек									
217	Е13-44-7	Очистка щетками		60,75	–	334	–	301	0,34	2
		м2	5,5	60,75	–	334	–	90	–	–
218	Е13-44-8	Протравливание металлических поверхностей		183,52	–	1009	–	891	1,03	6
		м2	5,5	180	–	990	–	90	–	–
219	Е13-16-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз		44,77	0,09	246	–	29	0,0296	–
		м2	5,5	5,81	0,05	32	–	90	0,0002	–

220	Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124								
		м2	5,5	42,36	0,09	233	–	14	0,0137	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО Разделу:	**Тенге**	2,75	0,05	15	–	90	0,0002	–
						510132	**56162**	**111986**		**554**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**96184**	**13303**			**62**
						1729122	**101514**	**246252**		1180
		Локальный сметный расчет№2-1-3				**208052**	**22855**			107
		Водопровод холодной и горячей воды								
	Раздел 1 Водопровод холодной воды									
	1.1 Водомерный узел									
1	Е16-22-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм								
		узел	1	4173,51	137,88	4174	138	1928	8,5	9
2	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм								
		счетчик (водомер)	1	1453,5	51,75	1454	52	128	0,25	–
3	11-2-16	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 7/25Ч								
		шт	1	75,82	1,57	76	2	87	0,41	–
4	8-6-397	Переходы (ГОСТ 30732-2006), Ст 45х3,5/32х3-2-ППУ-ПЭ								
		шт	2	67,5	–	68	–	128	–	–
5	12-7-1	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм								
		шт	1	9870		9870				
8	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
		шт	9	5190		10380				
10	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм								
		шт	1	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
				254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1
				1390		1390				