С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь месяц 2017 года
(предоставляется ежемесячно субподрядчикам генподрядчику,
генподрядчикам застройщику и финансирующему банку)

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"
Подрядчик:ТОО "Байтерек-Групп+АА"
Наименование объекта: Переоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №234 Казалинского района Кызылординской области

Договор №79 от 06.09.2017 г.

№ п/п	Наименование объектов и работ	Сметная стоимость тыс.тенге		Договорная стоимость, тыс.тенге	Акт выполненных работ с начало строительства, тыс.тенге		Акт выполненных работ с начало года, тыс.тенге		Акт выполненных работ за отчетный период, тыс.тенге	
		Рыночная	базисная	Рыночная	Рыночная	базисная	Рыночная	базисная	Рыночная	базисная
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
2	Переоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №234 Казалинского района Кызылординской области	**10345,817**	**3308,81**	**10068,800**	**7277,139**	**2391,414**	**7277,139**	**2391,414**	**4242,865**	**1394,291**
	ВСЕГО	**10345,817**	**3308,81**	**10068,800**	**7277,139**	**2391,414**	**7277,139**	**2391,414**	**4242,865**	**1394,291**

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"
_____ **Ш.Э.Сыдыков**

Подрядчик:ТОО "Байтерек-Групп+АА"
_____ **Ш.Жусумова**

технадзор _____

РАСЧЕТ

по объектуПереоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №234 Казалинского района Кызылординской области

			Строит. монтажные работы	Оборудование	Прочие затраты	Всего, тенге
		Котельная.Внутреннее газоснабжение	772515	668746		1284036
		Итого по локальным сметам:	**772515**	**668746**		**1284036**
	СН РК 8.02-09-2002г	Временные здания и сооружения -1,8%	13905			13905
		Итого	786420			1297941
	СН РК 8.02-07-2002г	Удоражание строительства в зимнее время -1,35%	10617			10617
		Вслуга лет 1%			7864	7864
		Доп.отпуска 0,4%			3146	3146
		Доп.оплаты труда в зоне экологического кризиса 30%			74723	74723
		Итого в базовых ценах 2001г.	**797037**	**668746**	**85733**	**1394291**
	Пост МРК	Итого в текущих ценах 2016г. К = 2,737	2181490	1830358	234650	3816173
	СН РК 8.02-02-2002г	Налоги и сборы, обязательные платежи (2%)			76323	76323
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	2181490	1830358	310974	3892497
	Пост Правительства	НДС -12%			467100	467100
			2181490	1830358	778073	4359596
		Итого с понижающим коэффициентом К =0,953344950648621	2123079	1781349	757240	4242865
		Стоимость строительства	**2123079**	**1781349**	**757240**	**4242865**

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

Ш.Ә.Сыдыков

технадзор _____

Подрядчик: ТОО "Байтерек-Групп-АА"
Директор

Жусумова Ш.С.

Наименование стройки: Переоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №234 Казалинского района Кызылординской области Форма 2

Наименование объекта: Переоборудование котельной

Акт выполненных работ

За сентябрь месяц

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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 +Газорегуляторный шкаф ГРПШ								
		1.1 Газорегуляторный пункт ГРПШ								
1	80-1-1(пл)НП	ШГРП-У-2а-2Н с регулятором давления РДНК-400М и измерительным комплексом RVG G-25 (1:65), с корректором ЕК-280, с обогревом *к/т*	1	668746		668746				
2	9-2-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 50 мм *шт*	1	6880		6880				
3	8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистои и низколегированнои стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	305		610				
4	9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм *шт*	1	10400		10400				
5	8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	419		838				
		1.2 Обвязка ГРПШ								
6	8-4-5374	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	3	493		1479				
7	8-4-5375	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	3	662		1986				
8	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм *м*	1,5	452		678				
9	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм *м*	2,5	279		698				
10	8-6-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм *м*	1	111		111				
11	8-6-56	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм *м*	6	56		336				
12	8-4-1169	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17-63x3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	1	158		158				

13	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	1	466	466				
		м							
14	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89x3,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	1	198,87	199				
		м							
15	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57x4 мм (ГОСТ 17375-2001)	1	88,41	88				
		шт							
16	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 32, 32x2,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	5	88,41	442				
		шт							
17	8-4-2783	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	281	281				
		шт							
18	8-4-2789	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2302	2302				
		шт							
19	4-1-58	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм	0,00264	54600	144				
		т							
		Итого по разделу 1			**773519**	**16448**			**104**
					19167	**4830**			**21**
		Стоимость: материалов, тенге			69158				
		оборудования, тенге			668746				
		Накладные расходы, тенге			26896				
		- заработная плата, тенге			4034				
		- трудоемкость, чел-ч			13				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			7900				
		Всего по разделу, тенге			**808315**				
		Сметная заработная плата, тенге			28031				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			138				

Раздел 2 +Подземный газопровод среднего давления

2.1 Трубопровод подземного газопровода среднего давления

20	E1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	23,8	36,01	34,81	857	828	244	0,00833	–
		м3 грунта		1,2	10,54	29	251	87	0,03938	1
21	E1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,7	302,12	–	211	–	215	2,1252	1
		м3 грунта		302,12	–	211	–	102	–	–
22	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы в местах прохода труб водопровода т.ч. п.3.182: ктрр1=1,15; кзпр1=1,15;	6,8	289,53	–	1969	–	2008	2,03665	14
		м3 грунта		289,53	–	1969	–	102	–	–
23	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	9,45	8,1	8,1	77	77	22	–	–

	м3 грунта								
			–	2,63	–	25	87	0,01008	–
24 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	4,05	154,22	–	625	–	638	1,1178	5
	м3 грунта								
			154,22	–	625	–	102	–	–
25 Е1-166-2	Постель и подсыпка вручную песком толщ.40см	3,2	154,22	–	494	–	504	1,1178	4
	м3 грунта								
			154,22	–	494	–	102	–	–
26 30-8-92	Песок природный	3,2	1450		4640				
	м3								
27 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,014	70266,77	32119,14	984	450	763	223,1	3
	км трубопровода								
			38036,25	8516,81	533	119	117	32,975	–
28 8-4-1171	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17-90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	14,14	319		4511				
	м								
29 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм	0,014	110908,36	84639,61	1553	1185	376	50,025	1
	км трубопровода								
			10350	14532,34	145	203	108	53,8	1
30 Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм	0,014	264824,99	225278,99	3708	3154	1169	197,8	3
	км трубопровода								
			37001,25	40255,61	518	564	108	151,3875	2
31 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм	0,2	757,49	73,15	151	15	110	3,0245	1
	м шва								
			649,46	28,13	130	6	81	0,1375	–
32 Е25-29-1	Сигнальная лента	0,018	18136,65	16377,15	326	295	125	10,925	–
	км трубопровода								
			1759,5	4674,94	32	84	108	17,6	–
33 1-1-333	Лента сигнальная	0,018	214000		3852				
	1000м								
34 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ПВ-1	18	26,4	3,1	475	56	304	0,11	2
	м кабеля								
			19,1	0,5	344	9	86	0,003	–
35 1-1-686	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), d=1-3 мм и вышеК=18,000;	0,522	344		180				
	кг								
36 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт	1	367,41	282,05	367	282	180	0,4761	–
	шт								
			79,96	73,74	80	74	117	0,2825	–
37 8-4-2758	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	261		261				
	шт								
38 Е24-103-7	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 250 мм	1	18367,03	9420,53	18367	9421	9764	17,825	18
	врезка								
			4786,88	3557,81	4787	3558	117	17,3875	17
39 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт	6	367,41	282,05	2204	1692	1079	0,4761	3
	шт								
			79,96	73,74	480	442	117	0,2825	2

40	8-4-5374	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	4	493		1972				
41	8-4-5383	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	2	5945		11890				
42	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	1	981,62	112,66	982	113	641	2,99	3
				514,91	42,19	515	42	115	0,2	–
43	9-4-165	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 мм ГОСТ 21345-2005 *шт*	1	5527		5527				
44	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (футляр) *км трубопровода*	0,004	93555,92	45167,04	374	181	282	284,05	1
				48127,5	12016,14	193	48	117	46,625	–
45	8-4-1172	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17-110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; *м*	4,04	474		1915				
46	Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойках *шт*	2	860,35	182,74	1721	365	1482	3,68	7
				582,19	35,27	1164	71	120	0,1375	–
47	30-2-8	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 *м3*	0,1	6300		630				
48	Е9-17-1	Монтаж опорК=2,000; *т конструкций*	0,019	5455,18	2856,97	104	54	41	10,7525	–
				1816,43	771,42	35	15	81	2,925	–
49	Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданийК=2,000; *т*	0,019	1513,46	390,15	29	7	12	3,404	–
				781,43	–	15	–	81	–	–
50	1-5-102	Знаки путевые и сигнальные *100шт*	0,02	40800		816				
51	1-4-81	ЛистК=2,000; *т*	0,004	43300		173				
52	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=2,000; *м*	3,7	250		925				
		Итого по разделу 2				**72870**	**18175**			**66**
						12299	**5511**			**23**
		Стоимость: материалов, тенге				42396				
		Накладные расходы, тенге				19959				
		- заработная плата, тенге				2994				
		- трудоемкость, чел-ч				10				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5570				
		Всего по разделу, тенге				**98399**				
		Сметная заработная плата, тенге				20804				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				99				

Раздел 3 +Подземный газопровод низкого давления

53	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	188,7	36,01	34,81	6795	6569	1927	0,00833	2
		м3 грунта		1,2	10,54	226	1989	87	0,03938	7
54	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	5,7	302,12	–	1722	–	1756	2,1252	12
		м3 грунта		302,12	–	1722	–	102	–	–
55	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы в местах прохода труб водопровода т.ч. п.3.182: ктрр1=1,15; кзпр1=1,15;	18,7	289,53	–	5414	–	5522	2,03665	38
		м3 грунта		289,53	–	5414	–	102	–	–
56	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	99,4	8,1	8,1	805	805	227	–	–
		м3 грунта		–	2,63	–	261	87	0,01008	1
57	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	42,6	154,22	–	6570	–	6701	1,1178	48
		м3 грунта		154,22	–	6570	–	102	–	–
58	Е1-166-2	Постель и подсыпка вручную песком толщ.40см	26,9	154,22	–	4149	–	4232	1,1178	30
		м3 грунта		154,22	–	4149	–	102	–	–
59	30-8-92	Песок природный	26,9	1450		39005				
		м3								
60	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1;	0,111	77293,46	35331,06	8580	3922	6650	245,41	27
		км трубопровода		41839,88	9368,5	4644	1040	117	36,2725	4
61	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	112,11	466		52243				
		м								
62	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,111	110908,36	84639,61	12311	9395	2983	50,025	6
		км трубопровода		10350	14532,34	1149	1613	108	53,8	6
63	Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм	0,111	264824,99	225278,99	29396	25006	9261	197,8	22
		км трубопровода		37001,25	40255,61	4107	4468	108	151,3875	17
64	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1;	1,5	153,21	19,42	230	29	231	0,69955	1
		м трубопровода		126,94	7,27	190	11	115	0,03548	–
65	8-6-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 ммК=1,010;	1,515	111		168				
		м								
66	Е25-29-1	Сигнальная лента	0,115	18136,65	16377,15	2086	1883	799	10,925	1

	км трубопровода		1759,5	4674,94	202	538	108	17,6	2
67 1-1-333	Лента сигнальная *1000м*	0,115	214000		24610				
68 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ПВ-1 *м кабеля*	115	26,4	3,1	3036	357	1939	0,11	13
			19,1	0,5	2197	58	86	0,003	–
69 1-1-686	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), d=1-3 мм и вышеК=115,000; *кг*	3,335	344		1147				
70 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых тройников, отводов, колен, патрубков, переходов,муфт, заглушек *шт*	3	367,41	282,05	1102	846	539	0,4761	1
			79,96	73,74	240	221	117	0,2825	1
71 8-4-2785	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	3	592		1776				
72 Е24-103-3	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 100 мм *врезка*	1	7574,12	4272,66	7574	4273	3914	7,3945	7
			1731,04	1614,38	1731	1614	117	7,8875	8
73 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм *м шва*	1,4	757,49	73,15	1060	102	768	3,0245	4
			649,46	28,13	909	39	81	0,1375	–
74 8-4-5375	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	7	662		4634				
75 Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	1	981,62	112,66	982	113	641	2,99	3
			514,91	42,19	515	42	115	0,2	–
76 9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм *шт*	1	10400		10400				
77 8-9-55	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	539		1078				
78 Ц12-1105-1	Приводы одинарные ручные с чугунной колонкой и шарнирными соединениями, количество штанг 1 *комплект*	1	1728	181	1728	181	1106	7	7
			1337	29,3	1337	29	81	0,171	–
79 99-1-1(пл)Пр	Колонка управления с ручным приводом *шт*	1	12396		12396				
80 Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (футляр) ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кзкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1; *км трубопровода*	0,011	102911,5	49683,73	1132	547	851	312,455	3

			52940,25	13217,74	582	145	117	51,2875	1
81 8-4-1230	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	11,11	1468		16309				
	м								
82 Е22-47-1	Протаскивание в футляр труб	11	267,09	0,35	2938	4	2177	0,9706	11
	м трубы, уложенной в футляре								
			168,97	0,14	1859	2	117	0,00063	–
83 1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530		530				
	шт								
84 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (ложемент)	0,0033	70266,77	32119,14	232	106	180	223,1	1
	км трубопровода								
			38036,25	8516,81	126	28	117	32,975	–
85 8-4-1172	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17-110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	3,333	474		1580				
	м								
86 Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойкахК=3,000;	3	860,35	182,74	2581	548	2224	3,68	11
	шт								
			582,19	35,27	1747	106	120	0,1375	–
87 30-2-8	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98К=3,000;	0,15	6300		945				
	м3								
88 Е9-17-1	Монтаж опорК=3,000;	0,0285	5455,18	2856,97	155	81	60	10,7525	–
	т конструкций								
			1816,43	771,42	52	22	81	2,925	–
89 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданийК=3,000;	0,0285	1513,46	390,15	43	11	18	3,404	–
	т								
			781,43	–	22	–	81	–	–
90 1-5-102	Знаки путевые и сигнальныеК=3,000;	0,03	40800		1224				
	100шт								
91 1-4-81	ЛистК=3,000;	0,006	43300		260				
	т								
92 8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=3,000;	5,55	250		1388				
	м								
Ковер - 1шт									
93 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,033	1851,35	121,34	61	4	5	0,897	–
	м3 основания								
			129,38	45	4	1	106	0,225	–
94 Е24-114-1	Устройство контрольной трубки	1	2566,66	362,93	2567	363	815	3,151	3
	шт								
			558,9	137,81	559	138	117	0,6625	1
95 8-6-164	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 25х2,5 мм	1,5	111		167				
	м								
96 2-1-237	Стальной ковер, масса до 0,1 т	0,03152	154400		4867				
	т								

97	E22-11-3								
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром до 100 мм(защита)	0,0015	70266,77	32119,14	105	48	82	223,1	–
	км трубопровода		38036,25	8516,81	57	13	117	32,975	–
98	8-4-1227								
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110x6,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1,515	692		1048				
	м								
	Выход из грунта ПЭ Д - 90мм -1шт								
99	E1-162-2								
	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	0,05	338,96	–	17	–	17	2,1735	–
	м3 грунта		338,96	–	17	–	102	–	–
100	E1-166-2								
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1	154,22	–	154	–	157	1,1178	1
	м3 грунта		154,22	–	154	–	102	–	–
101	30-8-92								
	Песок природный	1	1450		1450				
	м3								
102	E22-33-5								
	Монтаж узла выхода	0,03	269757,82	61737,19	8093	1852	3353	359,605	11
	т фасонных частей		72191,25	23321,25	2166	700	117	113,9	3
103	2-1-245								
	Стоимость узла выхода	0,03	172800		5184				
	т								
104	E22-34-1								
	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	367,41	282,05	735	564	359	0,4761	1
	шт		79,96	73,74	160	147	117	0,2825	1
105	8-4-49								
	Переход, Dy 90x89 мм	0,1	770		77				
	10шт								
106	8-10-79								
	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 90, 90x4 мм	1	401		401				
	шт								
107	8-4-40								
	Муфта, d=90 мм	0,1	594		59				
	10шт								
108	E22-33-5								
	Установка стальных сварных фасонных частей патрубки	0,00092	269757,82	61737,19	248	57	102	359,605	–
	т фасонных частей		72191,25	23321,25	66	21	117	113,9	–
109	E22-27-3								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,00065	380268,88	40671,25	247	26	42	225,4	–
	км трубопровода		39330	15364,69	26	10	117	75,0375	–
110	E13-16-6								
	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,05	22,68	0,06	1	–	–	0,03393	–
	м2		6,68	0,03	–	–	81	0,00013	–
111	E13-26-6								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,05	20,98	0,03	1	–	–	0,0245	–
	м2		4,78	–	–	–	81	–	–

112 1-1-1163

Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл *шт*	1	530	530		
Итого по разделу 3			**296326**	**57692**	**264**
			42899	**13256**	**52**
Стоимость: материалов, тенге			195735		
Накладные расходы, тенге			59638		
- заработная плата, тенге			8946		
- трудоемкость, чел-ч			30		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			21358		
Всего по разделу, тенге			**377322**		
Сметная заработная плата, тенге			65101		
Нормативная трудоемкость, чел-ч			346		
Всего по акту			**1284036**		

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

Ш.Ә.Сыдықов

технадзор _____

Подрядчик:ТОО "Байтерек-Групп+АА"

_____ Н.Жусумова