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 №165 Казалинского района Кызылординской области

Договор №87 от 07.09.2017 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 №165 Казалинского района Кызылординской области	**9304,502**	**2975,775**	**8870,400**	**8870,400**	**2975,775**	**8870,400**	**2975,775**	**3628,967**	**1231,713**
	ВСЕГО	**9304,502**	**2975,775**	**8870,400**	**8870,400**	**2975,775**	**8870,400**	**2975,775**	**3628,967**	**1231,713**

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

_____ **Ш.Ә.Сыдықов**

Подрядчик:ТОО "Байтерек-Групп+АА"

_____ **Ш.Жусумова**

Технадзор _____

РАСЧЕТ

по объекту Переоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №165 Казалинского района Кызылординской области

			Строит. монтажные работы	Оборудование	Прочие затраты	Всего, тенге
		Котельная.Внутреннее газоснабжение	1074146			1074146
		Итого по локальным сметам:	**1074146**	**0**		**1074146**
	СН РК 8.02-09-2002г	Временные здания и сооружения -1,8%	19335			19335
		Итого	1093481			1093481
	СН РК 8.02-07-2002г	Удоражание строительства в зимнее время -1,35%	14762			14762
		Вслуга лет 1%			10935	10935
		Доп.отпуска 0,4%			4374	4374
		Доп.оплаты труда в зоне экологического кризиса 30%			108162	108162
		Итого в базовых ценах 2001г.	**1108243**	**0**	**123470**	**1231713**
	Пост МРК	Итого в текущих ценах 2016г. К = 2,737	3033260	0	337939	3371199
	СН РК 8.02-02-2002г	Налоги и сборы, обязательные платежи (2%)			67424	67424
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	3033260	0	405363	3438623
	Пост Правительства	НДС -12%			412635	412635
			3033260	0	817997	3851257
		Итого с понижающим коэффициентом К =0,942281	2858183	0	770783	3628967
		Стоимость строительства	**2858183**	**0**	**770783**	**3628967**

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

Ш.Ә.Сыдықов

Подрядчик: ТОО "Байтерек-Групп+АА"
Директор

Жусумова Ш.С.

Технадзор

Наименование стройки: Переоборудование под газовое топливо котельных и эксплуатируемых котлов средней школы №165 Казалинского района Кызылординской Форма 2

Наименование объекта: Переоборудование котельной

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

За октябрь 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 Фундамент Фм-1									
1	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	3,59	251,77	–	904	–	922	1,771	6
		м3 грунта		251,77	–	904	–	102	–	–
2	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	3,75	761,46	30,69	2855	115	239	0,30245	1
		м2 покрытия		45,8	11,5	172	43	111	0,05613	–
3	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	0,46	7302,63	82,51	3359	38	112	1,5525	1
		м3		225,11	31,16	104	14	95	0,15225	–
4	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	1,88	10388,31	322,14	19530	606	1508	4,6575	9
		м3		729,68	114,62	1372	215	95	0,4955	1
5	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,0122	72000		878				
		т								
6	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	2,3868	131		313				
		м3								
7	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0408	71965,18	380,3	2936	16	437	66,7	3
		т		11126,25	143,44	454	6	95	0,7	–
8	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	3,73	252	4,78	940	18	177	0,2438	1
		м2 поверхности		42,95	1,8	160	7	106	0,00875	–
9	Е9-17-1	Монтаж опоры ОП-1	0,03495	5455,18	2856,97	191	100	73	10,7525	–
		т конструкций		1816,43	771,42	63	27	81	2,925	–
10	1-1-623	Поковки из квадратных заготовок	0,02355	80500		1896				
		т								
11	1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 10-12 мм, из стали Ст3сп	0,0012	62200		75				
		т								
12	2-1-255	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0102	138200		1410				
		т								
13	Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,03495	1513,46	390,15	53	14	22	3,404	–

	т		781,43	–	27	–	81	–	–
14 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 разаК=29,000;	1,7487	22,68	0,06	40	–	10	0,03393	–
	м2		6,68	0,03	12	–	81	0,00013	–
15 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб газопровода эмалью ПФ-115 за 2 разаК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1,7487	41,98	0,05	73	–	14	0,04899	–
	м2		9,57	–	17	–	81	–	–
16 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,56	761,46	30,69	426	17	36	0,30245	–
	м2 покрытия		45,8	11,5	26	6	111	0,05613	–
17 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	0,1	7302,63	82,51	730	8	25	1,5525	–
	м3		225,11	31,16	23	3	95	0,15225	–
18 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15	0,38	10494,73	119,96	3988	46	336	5,635	2
	м3		887,51	45,31	337	17	95	0,22138	–
19 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,4896	131		64				
	м3								
20 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	2,54	252	4,78	640	12	121	0,2438	1
	м2 поверхности		42,95	1,8	109	5	106	0,00875	–
21 Е9-17-1	Монтаж опоры ОП-2	0,04362	5455,18	2856,97	238	125	92	10,7525	–
	т конструкций		1816,43	771,42	79	34	81	2,925	–
22 1-1-623	Поковки из квадратных заготовок	0,03221	80500		2593				
	т								
23 1-1-900	Прокат широкополосный, толщина 10-12 мм, из стали Ст3сп	0,0012	62200		75				
	т								
24 2-1-255	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0102	138200		1410				
	т								
25 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,04362	1513,46	390,15	66	17	28	3,404	–
	т		781,43	–	34	–	81	–	–
26 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 разаК=29,000;	1,0237	22,68	0,06	23	–	6	0,03393	–
	м2		6,68	0,03	7	–	81	0,00013	–
27 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб газопровода эмалью ПФ-115 за 2 разаК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1,0237	41,98	0,05	43	–	8	0,04899	–
	м2		9,57	–	10	–	81	–	–
28 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,56	761,46	30,69	426	17	36	0,30245	–
	м2 покрытия		45,8	11,5	26	6	111	0,05613	–
29 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5	0,1	7302,63	82,51	730	8	25	1,5525	–

		м3							
			225,11	31,16	23	3	95	0,15225	–
30 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15	0,38	10494,73	119,96	3988	46	336	5,635	2
		м3							
			887,51	45,31	337	17	95	0,22138	–
31 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	0,4896	131		64				
		м3							
32 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	2,54	252	4,78	640	12	121	0,2438	1
		м2 поверхности							
			42,95	1,8	109	5	106	0,00875	–
	Итого по разделу 1				**51597**	**1215**			**27**
					4405	**408**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге				45977				
	Накладные расходы, тенге				4684				
	- заработная плата, тенге				703				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3377				
	Всего по разделу, тенге				**59658**				
	Сметная заработная плата, тенге				5516				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				30				
Раздел 2 Ограждение									
33 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,2	4253,05	126,11	851	25	40	0,9775	–
		м3 основания							
			142,31	47,81	28	10	106	0,225	–
34 Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,0067	40182,49	424,49	269	3	1	0,667	–
		т							
			–	176,18	–	1	120	0,725	–
35 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,62	10494,73	119,96	6507	74	549	5,635	3
		м3							
			887,51	45,31	550	28	95	0,22138	–
36 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	6,72	252	4,78	1693	32	319	0,2438	2
		м2 поверхности							
			42,95	1,8	289	12	106	0,00875	–
37 Е7-24-12	Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетчатых панелей	18	617,61	304,09	11117	5474	8694	1,7135	31
		м оград							
			300,15	83,16	5403	1497	126	0,30088	5
38 2-1-268	Сетчатое ограждение (62,51х4+41,39х2=332,82кг)	0,33282	134000		44598				
		т							
39 8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	20	400		8000				
		м							
40 Е7-25-8	Устройство калиток с установкой металлических столбов	1	2049,05	41,84	2049	42	2100	9,0275	9
		шт							
			1650,83	15,81	1651	16	126	0,07713	–
41 2-1-268	Сетчатая панель калитки	0,03124	134000		4186				
		т							
42 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0012	52102		63				
		т							

43 1-4-83	Сталь полосовая 90х90х4 мм (ГОСТ 103-76) (заглушка) *т*	0,004	46400		186				
44 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=29,000; *м2*	10,55774	22,68 6,68	0,06 0,03	239 71	1 –	58 81	0,03393 0,00013	– –
45 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗА 2 РАЗАК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	10,55774	41,98 9,57	0,05 –	443 101	1 –	82 81	0,04899 –	1 –
	Итого по разделу 2				**80201**	**5652**			**46**
					8093	**1564**			**5**
	Стоимость: материалов, тенге				66456				
	Накладные расходы, тенге				11843				
	- заработная плата, тенге				1776				
	- трудоемкость, чел-ч				6				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5523				
	Всего по разделу, тенге				**97567**				
	Сметная заработная плата, тенге				11433				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				57				

Раздел 3 +Газорегуляторный шкаф ГРПШ

3.1 Газорегуляторный пункт ГРПШ

46 Е19-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа *установка*	1	6014,2 2204,55	358,15 135	6014 2205	358 135	2691 115	12,88 0,65	13 1
48 Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	1457,58 577,01	800,69 192,94	2915 1154	1601 386	1802 117	3,174 0,7875	6 2

3.2 Обвязка ГРПШ

51 Е25-120-1	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм *км трубопровода*	0,0132	256654,83 20958,75	213909,33 28958,3	3388 277	2824 382	712 108	111,55 113,8125	1 2
52 Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера (желтый цвет) *м2 окрашиваемой поверхности*	1,8	109,76 69,35	0,09 0,03	198 125	– –	119 95	0,42435 0,00013	1 –
53 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	6	367,41 79,96	282,05 73,74	2204 480	1692 442	1079 117	0,4761 0,2825	3 2
55 Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм *м трубопровода*	4	185,53 150,08	26 9,74	742 600	104 39	735 115	0,83375 0,0475	3 –
57 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	0,2	139,28 115,4	17,65 6,61	28 23	4 1	28 115	0,63595 0,03225	– –

59 Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	7	139,28	17,65	975	124	982	0,63595	4
	м трубопровода		115,4	6,61	808	46	115	0,03225	–
62 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,001	60907,51	25407,51	61	25	49	205,85	–
	км трубопровода		35448,75	6691,78	35	7	117	25,8	–
64 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,001	70266,77	32119,14	70	32	55	223,1	–
	км трубопровода		38036,25	8516,81	38	9	117	32,975	–
69 Е22-34-1	Установка отводов	2	367,41	282,05	735	564	359	0,4761	1
	шт		79,96	73,74	160	147	117	0,2825	1
71 Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм kмат1=0;	1	140,1	24,1	140	24	102	0,7	1
	шт		116	2,5	116	3	86	0,015	–
73 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм	0,84	757,49	73,15	636	61	462	3,0245	3
	м шва		649,46	28,13	546	24	81	0,1375	–
3.3 Выход газопровода Д=90мм									
74 Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группыК=2,000;	0,1	338,96	–	34	–	35	2,1735	–
	м3 грунта		338,96	–	34	–	102	–	–
75 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=2,000;	2	154,22	–	308	–	314	1,1178	2
	м3 грунта		154,22	–	308	–	102	–	–
77 Е22-33-5	Монтаж узла выходаК=2,000;	0,06	269757,82	61737,19	16185	3704	6704	359,605	22
	т фасонных частей		72191,25	23321,25	4331	1399	117	113,9	7
79 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходовК=2,000;	4	367,41	282,05	1470	1128	720	0,4761	2
	шт		79,96	73,74	320	295	117	0,2825	1
83 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей патрубкиК=2,000;	0,00184	269757,82	61737,19	496	114	206	359,605	1
	т фасонных частей		72191,25	23321,25	133	43	117	113,9	–
84 Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 ммК=2,000;	0,0013	380268,88	40671,25	494	53	83	225,4	–
	км трубопровода		39330	15364,69	51	20	117	75,0375	–
85 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;	0,1	22,68	0,06	2	–	1	0,03393	–
	м2		6,68	0,03	1	–	81	0,00013	–
86 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	0,1	20,98	0,03	2	–	–	0,0245	–
	м2								

			4,78	–	–	–	81	–	–
87 1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 млК=2,000;	2	530		1060				
	шт								
	Итого по разделу 3				**38157**	**12412**			**63**
					11745	**3378**			**16**
	Накладные расходы, тенге				17238				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3323,7				
	Всего по разделу, тенге				**58718,7**				

Раздел 4 +Подземный газопровод среднего давления

4.1 Трубопровод подземного газопровода среднего давления

88 Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	17	36,01	34,81	612	592	173	0,00833	–
	м3 грунта		1,2	10,54	20	179	87	0,03938	1
89 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;	0,5	302,12	–	151	–	154	2,1252	1
	м3 грунта		302,12	–	151	–	102	–	–
90 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;	6,8	289,53	–	1969	–	2008	2,03665	14
	м3 грунта		289,53	–	1969	–	102	–	–
91 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	5,376	8,1	8,1	44	44	12	–	–
	м3 грунта		–	2,63	–	14	87	0,01008	–
92 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	2,304	154,22	–	355	–	362	1,1178	3
	м3 грунта		154,22	–	355	–	102	–	–
93 Е1-166-2	Постель и подсыпка вручную песком толщ.40см	2,5	154,22	–	386	–	394	1,1178	3
	м3 грунта		154,22	–	386	–	102	–	–
95 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1;	0,01	66998,28	27948,27	670	279	543	226,435	2
	км трубопровода		38993,63	7360,97	390	74	117	28,38	–
97 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,01	110908,36	84639,61	1109	846	269	50,025	1
	км трубопровода		10350	14532,34	104	145	108	53,8	1
98 Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм	0,01	264824,99	225278,99	2648	2253	835	197,8	2
	км трубопровода		37001,25	40255,61	370	403	108	151,3875	2
99 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм	0,989	757,49	73,15	749	72	543	3,0245	3
	м шва		649,46	28,13	642	28	81	0,1375	–
100 Е25-29-1	Сигнальная лента	0,01	18136,65	16377,15	181	164	70	10,925	–

	км трубопровода								
101 1-1-333	Лента сигнальная		1759,5	4674,94	18	47	108	17,6	–
	1000м	0,01	214000		2140				
102 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ПВ-1	10	26,4	3,1	264	31	169	0,11	1
	м кабеля		19,1	0,5	191	5	86	0,003	–
104 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых тройников, отводов, колен, патрубков, переходов,муфт, заглушек	1	367,41	282,05	367	282	180	0,4761	–
	шт		79,96	73,74	80	74	117	0,2825	–
106 Е24-103-3	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 100 мм	1	7574,12	4272,66	7574	4273	3914	7,3945	7
	врезка		1731,04	1614,38	1731	1614	117	7,8875	8
108 Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	981,62	112,66	982	113	641	2,99	3
	шт		514,91	42,19	515	42	115	0,2	–
110 Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойкахК=2,000;	2	860,35	182,74	1721	365	1482	3,68	7
	шт		582,19	35,27	1164	71	120	0,1375	–
112 Е9-17-1	Монтаж опорК=2,000;	0,019	5455,18	2856,97	104	54	41	10,7525	–
	т конструкций		1816,43	771,42	35	15	81	2,925	–
113 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданийК=2,000;	0,019	1513,46	390,15	29	7	12	3,404	–
	т		781,43	–	15	–	81	–	–
	Итого по разделу 4				**22055**	**9375**			**47**
	Накладные расходы, тенге				**8136**	**2711**			**12**
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11802				
	Всего по разделу, тенге				2031				
					35888				
Раздел 5 +Подземный газопровод низкого давления									
114 Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	57,8	36,01	34,81	2081	2012	590	0,00833	–
	м3 грунта		1,2	10,54	69	609	87	0,03938	2
115 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;	1,7	302,12	–	514	–	524	2,1252	4
	м3 грунта		302,12	–	514	–	102	–	–
116 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,700;	34,44	8,1	8,1	279	279	79	–	–
	м3 грунта		–	2,63	–	91	87	0,01008	–
117 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=0,300;	14,76	154,22	–	2276	–	2322	1,1178	16
	м3 грунта		154,22	–	2276	–	102	–	–
118 Е1-166-2	Постель и подсыпка вручную песком толщ.40см	8,3	154,22	–	1280	–	1306	1,1178	9

		м3 грунта		154,22	–	1280	–	102	–	–
119 30-8-92	Песок природный	*м3*	8,3	1450		12035				
120 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	*км трубопровода*	0,034	70266,77	32119,14	2389	1092	1852	223,1	8
121 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм	*км трубопровода*	0,034	38036,25	8516,81	1293	290	117	32,975	1
122 Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм	*км трубопровода*	0,034	110908,36	84639,61	3771	2878	914	50,025	2
123 Е25-29-1	Сигнальная лента	*км трубопровода*	0,034	10350	14532,34	352	494	108	53,8	2
124 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ПВ-1	*м кабеля*	34	264824,99	225278,99	9004	7659	2837	197,8	7
125 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт	*шт*	1	37001,25	40255,61	1258	1369	108	151,3875	5
126 Е24-103-3	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 100 мм	*врезка*	1	18136,65	16377,15	617	557	237	10,925	–
127 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм	*м шва*	0,56	1759,5	4674,94	60	159	108	17,6	1
128 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт	*шт*	6	26,4	3,1	898	105	573	0,11	4
129 Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	*шт*	1	19,1	0,5	649	17	86	0,003	–
130 Ц12-1105-1	Приводы одинарные ручные с чугунной колонкой и шарнирными соединениями, количество штанг 1	*комплект*	1	367,41	282,05	367	282	180	0,4761	–
131 99-1-1(пл)Прайс	Колонка управления с ручным приводом	*шт*	1	79,96	73,74	80	74	117	0,2825	–
132 Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойках	*шт*	1	1728	181	1728	181	1106	7	7
133 Е9-17-1	Монтаж опор	*т конструкций*	0,0095	582,19	35,27	582	35	120	0,1375	–
134 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий		0,0095	1513,46	390,15	14	4	6	3,404	–

	м3 грунта		154,22	–	1280	–	102	–	–
119 30-8-92	Песок природный *м3*	8,3	1450		12035				
120 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,034	70266,77	32119,14	2389	1092	1852	223,1	8
			38036,25	8516,81	1293	290	117	32,975	1
121 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм *км трубопровода*	0,034	110908,36	84639,61	3771	2878	914	50,025	2
			10350	14532,34	352	494	108	53,8	2
122 Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм *км трубопровода*	0,034	264824,99	225278,99	9004	7659	2837	197,8	7
			37001,25	40255,61	1258	1369	108	151,3875	5
123 Е25-29-1	Сигнальная лента *км трубопровода*	0,034	18136,65	16377,15	617	557	237	10,925	–
			1759,5	4674,94	60	159	108	17,6	1
124 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ПВ-1 *м кабеля*	34	26,4	3,1	898	105	573	0,11	4
			19,1	0,5	649	17	86	0,003	–
125 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт *шт*	1	367,41	282,05	367	282	180	0,4761	–
			79,96	73,74	80	74	117	0,2825	–
126 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
127 Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм *м шва*	0,56	757,49	73,15	424	41	308	3,0245	2
			649,46	28,13	364	16	81	0,1375	–
128 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,муфт *шт*	6	367,41	282,05	2204	1692	1079	0,4761	3
			79,96	73,74	480	442	117	0,2825	2
129 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	–
130 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	–
131 99-1-1(пл)Прайс	Колонка управления с ручным приводом *шт*	1	11766		11766				
132 Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойках *шт*	1	860,35	182,74	860	183	740	3,68	4
			582,19	35,27	582	35	120	0,1375	–
133 Е9-17-1	Монтаж опор *т конструкций*	0,0095	5455,18	2856,97	52	27	19	10,7525	–
			1816,43	771,42	17	7	81	2,925	–
134 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,0095	1513,46	390,15	14	4	6	3,404	–

	т								
			781,43	–	7	–	81	–	–
	6.6 Выход из грунта ПЭ Д - 90мм -1шт								
135 Е1-162-2	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	–	–
136 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1	154,22	–	154	–	157	1,1178	1
	м3 грунта								
			154,22	–	154	–	102	–	–
137 Е22-33-5	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
138 Е22-34-1	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
139 Е22-33-5	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	–
140 Е22-27-3	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	–
141 Е13-16-6	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	–
142 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,05	20,98	0,03	1	–	–	0,0245	–
	м2								
			4,78	–	–	–	81	–	–
	Итого по разделу 5				**113964**	**23877**			**89**
					15453	**6166**			**25**
	Стоимость: материалов, тенге				74634				
	Накладные расходы, тенге				23257				
	- заработная плата, тенге				3489				
	- трудоемкость, чел-ч				12				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8233				
	Всего по разделу, тенге				**145454**				
	Сметная заработная плата, тенге				25108				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				126				
	Раздел 6 Внутреннее газоснабжение								
143 Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	981,62	112,66	982	113	641	2,99	3
	шт								
			514,91	42,19	515	42	115	0,2	–
144 9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм	1	10400		10400				
	шт								
145 8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	419		838				

		шт							
146	99-1-1(пл)	Гибкое соеденение к горелке типа РНВД 321.12	2	594		1188			
		шт							
147	Ц11-60-1	Установка сигнализатора загазованности	1	779,69	1,58	780	2	580	4	4
		комплект							
				715,5	–	716	–	81	–	–
148	99-1-1(пл)ТОО ".	Клапан САКЗ МК-2-1 КЗГЭМ-У д-80	1	39146		39146			
		шт							
149	8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	419		838			
		шт							
150	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	981,62	112,66	982	113	641	2,99	3
		шт							
				514,91	42,19	515	42	115	0,2	–
151	99-1-1(пл)ТОО ".	Клапан термозпорный КТЗ -0080-02 д-80	1	24792		24792			
		шт							
152	8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	419		838			
		шт							
153	Е16-15-7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм	1	3810,71	413,08	3811	413	2410	11,0285	11
		шт							
				1940,63	154,69	1941	155	115	0,75	1
154	99-1-1(пл)ТОО ".	Клапан предохранительный взрывной Ду-250	1	23553		23553			
		шт							
155	8-9-40	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	2	1999		3998			
		шт							
156	9-4-657	Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	3	3017		9051			
		шт							
157	9-4-656	Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	3	2747		8241			
		шт							
158	9-4-661	Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	4	5360		21440			
		шт							
159	Е18-22-2	Установка манометров	3	54,17	1,96	163	6	161	0,253	1
		комплект							
				46,58	–	140	–	115	–	–
160	99-1-1(пл)ТОО"З	Манометр МП-4У Шкала 0-0,6 кгс/см2	3	1093		3279			
		шт							
161	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	328		984			
		шт							
162	Е16-9-7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм	3	679,59	56,66	2039	170	1225	1,909	6
		м трубопровода							
				333,79	21,21	1001	64	115	0,10363	–
163	8-6-101	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	3	2030		6090			
		м							

164	Е16-9-7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм (Футляр) *м трубопровода*	0,5	679,59 / 333,79	56,66 / 21,21	340 / 167	28 / 11	205 / 115	1,909 / 0,10363	1 / –
165	8-6-99	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм *м*	0,5	1623		812				
166	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм (Футляр) *м трубопровода*	0,5	263,57 / 207,26	34,84 / 13,05	132 / 104	17 / 7	128 / 115	1,196 / 0,06375	1 / –
167	8-6-88	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм *м*	0,5	884		442				
168	Е16-9-3	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм *м трубопровода*	6	185,53 / 150,08	26 / 9,74	1113 / 900	156 / 58	1102 / 115	0,83375 / 0,0475	5 / –
169	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм *м*	6	452		2712				
170	Е16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 50 мм ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1; *м трубопровода*	18,1	153,21 / 126,94	19,42 / 7,27	2773 / 2298	352 / 132	2795 / 115	0,69955 / 0,03548	13 / 1
171	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм *м*	4,2	250		1050				
172	8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм *м*	9,8	131		1284				
173	8-6-56	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм *м*	3,5	56		196				
174	8-6-54	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 18 мм, толщина стенки 1,8 мм *м*	0,6	29		17				
175	8-10-9	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х3,0 мм *шт*	1	183		183				
176	8-10-26	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 219х8,0 мм *шт*	1	482		482				
177	8-10-121	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-57х3 мм *шт*	2	408		816				
178	8-10-124	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-89х3,5 мм *шт*	1	750		750				
179	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 45х3-32х3,0 мм *шт*	2	251		502				

180	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 32х3,0-25х2,5 мм *шт*	2	251		502				
181	8-10-156	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 219х8-159х6 мм *шт*	2	2080		4160				
182	8-10-146	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 32х3,0-25х3,0 мм *шт*	6	512		3072				
183	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм *шт*	4	321		1284				
184	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм *шт*	4	227		908				
185	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 40, 32х3,0 мм *шт*	4	208		832				
186	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 25, 26,9х3,2 мм *шт*	4	208		832				
187	8-10-146	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х5-45х4 мм *шт*	2	512		1024				
188	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 300 мм *дефлектор*	2	2312,95	8,69	4626	17	1137	3,0475	6
				491,63	2,81	983	6	115	0,0125	–
189	Т3-56-3	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа (1 кгс/см2), Dy 80 мм *соединение*	1	4020,79	554,35	4021	554	1615	7,6	8
				1306,44	188,5	1306	189	108	0,9	1
190	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля для кронштейнов *т*	0,0066	147100		971				
191	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,0271	110908,36	84639,61	3006	2294	728	50,025	1
				10350	14532,34	280	394	108	53,8	1
192	Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм *км трубопровода*	0,0271	264824,99	225278,99	7177	6105	2262	197,8	5
				37001,25	40255,61	1003	1091	108	151,3875	4
193	Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера (желтый цвет) *м2 окрашиваемой поверхности*	6,4	109,76	0,09	702	1	422	0,42435	3
				69,35	0,03	444	–	95	0,00013	–
194	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	3	20,98	0,03	63	–	11	0,0245	–
				4,78	–	14	–	81	–	–
195	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	3	22,68	0,06	68	–	16	0,03393	–
				6,68	0,03	20	–	81	0,00013	–
196	Е9-56-1	Монтаж опор ОП-1,2 *т конструкций*	0,05504	26859,11	13471,68	1478	741	464	40,595	2
				7400,25	3018,78	407	166	81	9,9875	1

197 8-6-78	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм *м*	4,25	474		2015				
198 2-1-41	Конструкции стальные для опор ОП-1,2 *т*	0,02288	147100		3366				
199 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом *м2 покрытия*	1,28	749,35	24,55	959	31	70	0,263	–
			39,83	9,2	51	12	111	0,0449	–
200 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15 *м3*	0,226	10494,73	119,96	2372	27	200	5,635	1
			887,51	45,31	201	10	95	0,22138	–
201 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020; *м3*	0,23052	131		30				
202 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	1,2	252	4,78	302	6	57	0,2438	–
			42,95	1,8	52	2	106	0,00875	–
	Итого по разделу 6				**220807**	**11146**			**74**
					13058	**2381**			**9**
	Стоимость: материалов, тенге				196603				
	Накладные расходы, тенге				16870				
	- заработная плата, тенге				2531				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14261				
	Всего по разделу, тенге				**251938**				
	Сметная заработная плата, тенге				17970				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				91				

Раздел 7 Строительная часть

203 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	1	251,77	–	252	–	257	1,771	2
			251,77	–	252	–	102	–	–
204 Е46-34-2	Разборка бетонных фундаментов *м3*	2,172	2430,59	1082,84	5279	2352	3576	8,27	18
			1347,75	481,5	2927	1046	90	1,95	4
205 Е46-34-4	Разборка монтажного проема *м3*	2,09	1795,5	627,75	3753	1312	2642	7,1	15
			1167,75	236,25	2441	494	90	1,16	2
206 Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты *м3 основания*	0,128	2585,55	126,11	331	16	25	0,9775	–
			142,31	47,81	18	6	106	0,225	–
207 Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование *м3*	0,76	9253,54	322,14	7033	245	610	4,6575	4
			729,68	114,62	555	87	95	0,4955	–
208 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015; *м3*	0,7714	131		101				
209 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	3,2	252	4,78	806	15	152	0,2438	1
			42,95	1,8	137	6	106	0,00875	–
210 Е46-22-1	Кладка отдельных участков и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	2,09	9471,43	154,03	19795	322	4427	14,63	31

	м3		2295	58,5	4797	122	90	0,28	1
211 Е15-51-1	Улучшенная наружная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	5,52	254,13	2,45	1403	14	659	0,70265	4
	м2 оштукатуриваемой поверхности		125,24	0,56	691	3	95	0,03275	–
212 Е15-63-1	Простая штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются	5,52	168,6	4,71	931	26	790	0,897	5
	м2 оштукатуриваемой поверхности		149,82	0,9	827	5	95	0,07813	–
213 Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке	104,8	19,52	0,15	2046	16	1578	0,1058	11
	м2 окрашиваемой поверхности		15,79	0,06	1655	6	95	0,00025	–
214 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	34,6	8023,53	–	277614	–	25043	4,209	146
	м3 подстилающего слоя		652,05	–	22561	–	111	–	–
215 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	34,6	379,84	18,45	13142	638	2582	0,41515	14
	м2 покрытия		60,29	6,93	2086	240	111	0,03375	1
216 Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий ктрр1=-2; ктрм1=-2; кзпр1=-2; кэкс1=-2; кзпм1=-2; кмат1=-2;	34,6	-90,8	-1,68	-3142	-58	-174	-0,02392	-1
	м2 покрытия		-3,89	-0,63	-135	-22	111	-0,003	–
217 Е9-53-1	Демонтаж конструкций дверей т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5;	0,05	10277,51	991,5	514	50	374	56,649	3
	т конструкций		8895,83	348,47	445	17	81	1,70625	–
218 Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей с жалюзийной решеткой	0,05	17023,18	1416,44	851	71	620	94,415	5
	т конструкций		14826,38	497,81	741	25	81	2,4375	–
219 99-1-1(пл)	Металлическая противопожарная дверь	1	22522		22522				
	шт								
220 Е8-8-5	Кладка круглых столбов при высоте этажа до 4 м из кирпича под дефлектор	0,02	4885,14	483,41	98	10	52	11,96	–
	м3 кладки		2245,95	180	45	4	106	0,8875	–
221 30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012К=0,020;	0,009	12200		110				
	1000шт								
222 Е46-4-3	Усиление конструктивных элементов кирпичных стен стальными тяжами	0,02355	31517,42	477,54	742	11	637	186,17	4
	т		29882,25	180	704	4	90	0,88	–
223 1-4-81	Сталь полосовая 510х8 мм, марка 45 (ГОСТ 1050-88)	0,01601	43300		693				
	т								
224 1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,00754	47200		356				
	т								
	Итого по разделу 7				**355230**	**5040**			**262**
					40747	**2043**			**8**
	Стоимость: материалов, тенге				309443				

	Накладные расходы, тенге			43850
	- заработная плата, тенге			6578
	- трудоемкость, чел-ч			22
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			23945
	Всего по разделу, тенге			**423025**
	Сметная заработная плата, тенге			49368
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			292
	Раздел 8 Тепломеханическая часть			
103 9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм *шт*	3	10400	31200
104 8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	1	419	419
	Итого по разделу 8			**31619**
	Стоимость: материалов, тенге			31619
	оборудования, тенге			1897
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			**1897**
	Всего по разделу, тенге			**1074146**
	Всего по акту			

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

_____Ш.Ә.Сыдықов

Подрядчик: ТОО "Байтерек-Групп+АА"

_____Ш.Жусумова

Технадзор_____