Форма №3

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь месяц 2015 года

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: Строительствв школы №123 на 300 ученических мест в кента Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области
Договор: №116 от 28.09.2015г.

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Сметная стоимость (тыс.тенге)		Договорная стоимость (тыс.тенге)		Акт выполненных работ с начала года (тыс.тенге)		Акт выполненных работ за отчетный месяц (тыс.тенге)	
	в рыночных ценах	в базисных ценах	в рыночных ценах	в базисных ценах	в рыночных ценах	в базисных ценах	в рыночных ценах	в базисных ценах
Строительство школы №123 на 300 ученических мест в кенте Жалгаш Жалагашского района Кызылординской области	101 696,326	42 634,049	101 696,326	42 634,049	56 589,708	23 724,047	56 589,708	23 724,047
Итого:	101 696,326	42 634,049	101 696,326	42 634,049	56 589,708	23 724,047	56 589,708	23 724,047

Заказчик:

Технадзор:

Подрядчик:

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: Строительство школы №123 на 300 ученических мест в кенте Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области
договор: №116 от 28.09.2015г.

Ведомость договорной цены
за Сентябрь 2015 года

№	№ смет и расчетов	Наименование глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тенге
			СМР	оборуд. меб и инв	прочие затраты	
	об-я смета 2-1	*Строительство школы*	22578,803	106,732		22685,535
		Всего по главе 2:	22578,803	106,732		22685,535
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
	СН РК 8.02-02-2002	*Временные здания и сооружения -1,8%*	406,418			406,418
		Всего по главе 2-8:	22985,221	106,732		23091,953
		Глава 9.Прочие работы и затраты				
	СН РК 8.02-07-2002	*Зимнее удорожание -1,35%*	310,300			310,300
	СН РК 8.02-02-2002	*Выслуга лет-1%*			229,852	229,852
	СН РК 8.02-02-2002	*Дополнительные отпуска 0,4 %*			91,941	91,941
		Всего по главе 2-9:	23295,522	106,732	321,793	23724,047
		Всего базисная стоимость в ценах 2001г.	23295,522	106,732	321,793	23724,047
		Итого текущая стоимость в ценах 2012 г. К-2,088	48641,050	222,856	671,903	49535,810
	СН РК 8.02-02-2002	*Налоги,сборы и объязательные платежи-2%*			990,716	990,716
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2012 г.	**48641,050**	**222,856**	**1662,619**	**50526,525**
		НДС-12%			6063,183	6063,183
		Стоимость строительства 2012г.	48641,050	222,856	7725,802	**56589,708**

Заказчик:

Технадзор:

Подрядчик:

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: Строительство школы №123 на 300 ученических мест в кенте Жалагаш Жалагашского района Кызылординской
договор: №116 от 28.09.2015г.

Ф-2

АКТ ПРИЕМКИ
выполненных работ за Сентябрь 2015 года

Л.С. 2-1-2. Блок 1. Общестроительные работы (надземная часть)

№№ 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 9 Цоколь									
168	E15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором ЦОКОЛЯ ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО Р-РА								
		м2 оштукатуриваемой поверхности	47,45	237,3 / 108,9	1,96 / 0,45	11260 / 5167	93 / 21	5447 / 105	0,611 / 0,0262	29 / 1
169	E15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе								
		м2 поверхности облицовки	47,45	2373,49 / 420,75	2,56 / 0,97	112622 / 19965	121 / 46	21012 / 105	2,55 / 0,0047	121 / –
	Итого по разделу 9					**123882** / **25132**	**214** / **67**			**150** / **1**
	Стоимость: материалов, тенге					98536				

Накладные расходы, тенге		26459
- заработная плата, тенге		3969
- трудоемкость, чел-ч		13
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		9020
Всего по разделу, тенге		**159361**
Сметная заработная плата, тенге		29168
Нормативная трудоемкость, чел-ч		164

Раздел 10 Разные работы

10.4 Отмостка

202	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=0,150;								
		м3 основания	10,668	4209,27	100,89	44904	1076	2039	0,85	9
				123,75	38,25	1320	408	118	0,18	2
203	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см								
		м2 покрытия	71,12	55,16	–	3923	–	2341	0,144	10
				24,75	–	1760	–	133	–	–
204	30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I								
		т	5,078	6190		31433				

10.5 Металлическая стремянка МСт-1

205	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
		т конструкций	0,0266	13711,46	5475,86	365	146	158	28,9	1
				5040	1552,87	134	41	90	5,46	–
206	2-1-267	Лестничные проемы, лестничные марши, пожарные лестницы								
		т	0,0266	133700		3556				

207 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,77	178,16	0,07	137	–	87	0,646	–
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	83	–	105	0,0001	–
10.6 Обшивка венткоробов									
208 Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,05	22739,72	316,57	1137	16	216	22,5	1
	м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	174	6	120	0,58	–
209 Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	0,05	3185,35	14,17	159	1	18	1,88	–
	м3 древесины в конструкций		303,75	5,4	15	–	120	0,026	–
210 Е26-30-1	Утепление стен минватой	0,0675	7635,57	378,22	515	26	251	20,04	1
	м3 изоляции		3566,25	141,75	241	10	100	0,69	–
211 1-3-25	Вата минеральная	0,066	2530		167				
	м3								
212 Е10-7-2	Обшивка каркасных стен гипсокартоном	2,4	35,29	4,32	85	10	85	0,183	–
	м2 обшивки стен за вычетом проемов		27,9	1,64	67	4	120	0,008	–
213 1-1-376	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 10 мм	2,46	286		704				
	м2								
214 Е15-165-1	Улучшенная окраска деревянных стен колером масляным разбеленным	2,4	197,2	1,61	473	4	225	0,532	1
	м2 окрашиваемой поверхности		88,65	0,61	213	1	105	0,003	–
	Итого по разделу 10				**87558**	**1279**			**23**
	Накладные расходы, тенге				**4007**	**470**			**2**
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5420				
					5579				
	Всего по разделу, тенге				**98557**				
	Всего прямые затраты				**257918**				

№№ 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 3 Вентиляция (Блок1)									
57	Е20-55-1	Установка агрегатов вентиляторных производительностью до 10 тыс. м3/ч / *агрегат*	3	2870.24	214.11	8611	642	8122	10.8	32
				2034	81	6102	243	128	0.39	1
58	13-1-83	Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали N6.3 с электродвигателем 4АМ112М4 / *комплект*	3	53100		159300				
59	13-12-5	Виброизоляторы пружинные до N41 / *шт*	15	257		3855				
60	Е20-33-1	Установка вентиляторов крышных массой до 0.1 т / *вентилятор*	2	1509.05	258.05	3018	516	2529	5.03	10
				891	96.75	1782	194	128	0.47	1
61	13-1-106	Вентиляторы крышные ВКР6.3.0001А с электродвигателем АИР100L6 / *комплект*	1	57300		57300				
62	13-1-104	Вентиляторы крышные ВКР4.0001А с электродвигателем АИР71А6 / *комплект*	1	27700		27700				
63	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0.1 т / *калорифер*	3	964.85	113.22	2895	340	3162	4.87	15
				780.75	42.75	2342	128	128	0.21	1
64	13-2-70	Калориферы пластинчатые стальные многоходовые марки КВС7Б-П, площадь поверхности теплообмена 15.92 м2 / *шт*	3	31300		93900				

65	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0.57	1262.45	6.95	720	4	676	5.75	3
					924.75	2.25	527	1	128	0.01	–
66	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	м2	0.57	2070		1180				
67	Е20-27-9	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 с размером пластин 400x1000x1000 мм ПРИМ.	пластина	1	7279.17	30.04	7279	30	210	0.97	1
					153	11.25	153	11	128	0.06	–
68	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	дверь или люк	2	5044.11	121.73	10088	243	1078	2	4
					375.75	45	752	90	128	0.22	–
69	Е9-53-2	Монтаж панели для установки фильтров	т конструкций	0.056	9850.47	1162.94	552	65	376	46.6	3
					7357.5	108	412	6	90	0.53	–
70	2-1-41	Панель для установки фильтров	т	0.056	147100		8238				
71	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых	м2 поверхности в свету	4	865.87	42.37	3463	169	3779	4.14	17
					722.25	15.75	2889	63	128	0.08	–
72	13-9-7	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯУ	шт	4	1260		5040				
73	Е9-53-2	Монтаж подставки под калорифер	т конструкций	0.132	9850.47	1162.94	1300	154	887	46.6	6
					7357.5	108	971	14	90	0.53	–
74	2-1-41	Подставка под калорифер	т	0.132	147100		19417				
75	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200x200 мм	решетка	22	346.15	16.15	7615	355	5197	1.07	24
					177.75	6.75	3911	149	128	0.03	1

76	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм							
		решетка	2	311.15	16.15	622	32	474	1.07	2
77	Е20-12-7	Установка пластиковых вентиляционных решеток		177.75	6.75	356	14	128	0.03	–
		решетка	46	232.15	16.15	10679	743	10865	1.07	49
78	99-1-1Цена г	Решетки вентиляционные пластиковые РВП2 (300:1.951:1.12:1.02:1.06=126.98)		177.75	6.75	8177	311	128	0.03	1
		шт	46	126.98		5841				
79	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм								
		решетка	6	348.73	16.15	2092	97	1418	1.07	6
80	Е20-15-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с электрическим или пневматическим приводом периметр до 1600 мм		177.75	6.75	1067	41	128	0.03	–
		заслонка или клапан	2	360.4	13.9	721	28	680	1.6	3
81	99-1-12308-4	Заслонка		261	4.5	522	9	128	0.03	–
		шт	2	22425		44850				
82	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм								
		м2 поверхности воздуховодов	2.238	1929.43	9.15	4318	20	575	1.22	3
83	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		196.88	3.42	441	8	128	0.0167	–
		м2 поверхности воздуховодов	2.143	1929.43	9.15	4135	20	549	1.22	3
84	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		196.88	3.42	422	7	128	0.0167	–
		м2 поверхности воздуховодов	1.193	1929.43	9.15	2302	11	306	1.22	1
85	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		196.88	3.42	235	4	128	0.0167	–
		м2 поверхности воздуховодов	1.5	1929.43	9.15	2894	14	384	1.22	2
				196.88	3.42	295	5	128	0.0167	–

86	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	0.51	1929.43	9.15	984	5	131	1.22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	100	2	128	0.0167	–
87	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	0.48	1929.43	9.15	926	4	124	1.22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	95	2	128	0.0167	–
88	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	0.45	1929.43	9.15	868	4	116	1.22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	89	2	128	0.0167	–
89	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	0.375	1929.43	9.15	724	3	96	1.22	–
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	74	1	128	0.0167	–
90	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	1.114	1929.43	9.15	2149	10	285	1.22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	219	4	128	0.0167	–
91	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	0.864	1929.43	9.15	1667	8	221	1.22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	170	3	128	0.0167	–
92	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=3400)	10.2	1742.94	8.06	17778	82	1359	0.624	6
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	1031	31	128	0.0147	–
93	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=2600)	7.8	1742.94	8.06	13595	63	1039	0.624	5
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	788	24	128	0.0147	–
94	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1800)	18	1742.94	8.06	31373	145	2397	0.624	11
		м2 поверхности воздуховодов								

95	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1600)		101,03	3,02	1819	54	128	0,0147	–
		м2 поверхности воздуховодов	35,2	1742,94	8,06	61351	284	4687	0,624	22
				101,03	3,02	3556	106	128	0,0147	1
96	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1400)								
		м2 поверхности воздуховодов	5,6	1742,94	8,06	9760	45	746	0,624	3
				101,03	3,02	566	17	128	0,0147	–
97	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1200)								
		м2 поверхности воздуховодов	14,4	1742,94	8,06	25098	116	1917	0,624	9
				101,03	3,02	1455	43	128	0,0147	–
98	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1300)								
		м2 поверхности воздуховодов	10,4	1742,94	8,06	18127	84	1385	0,624	6
				101,03	3,02	1051	31	128	0,0147	–
99	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1200)								
		м2 поверхности воздуховодов	24	1742,94	8,06	41831	193	3196	0,624	15
				101,03	3,02	2425	72	128	0,0147	–
100	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1100)								
		м2 поверхности воздуховодов	17,6	1742,94	8,06	30676	142	2344	0,624	11
				101,03	3,02	1778	53	128	0,0147	–
101	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1000)								
		м2 поверхности воздуховодов	24	1742,94	8,06	41831	193	3196	0,624	15
				101,03	3,02	2425	72	128	0,0147	–

102 Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм; от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=600)								
	м2 поверхности воздуховодов	1,2	1742,94	8,06	2092	10	160	0,624	1
103 Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 630 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм		101,03	3,02	121	4	128	0,0147	–
	м2 поверхности воздуховодов	5,935	1683,15	8,78	9989	52	932	0,742	4
104 Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 400 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм		119,25	3,29	708	20	128	0,0161	–
	м2 поверхности воздуховодов	7,536	1683,15	8,78	12684	66	1183	0,742	6
105 Е26-5-7			119,25	3,29	899	25	128	0,0161	–
	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм изделиями минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	9	854,89	61,7	7694	555	6730	4,07	37
106 1-3-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=76-108 мм		724,5	23,18	6521	209	100	0,113	1
	м3	0,58	14800		8584				
107 Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 630 мм,400 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	9	188,55	12,17	1697	110	406	0,25	2
108 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		40,5	4,5	365	41	100	0,022	–
	1000м2	0,0157	179500		2818				
	Итого по разделу 3				**844221**	**5657**			**342**
	Накладные расходы, тенге				**57611**	**2114**			**7**
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				73917				
	Всего по разделу, тенге				55088				
					973226				

Л.С. 2-1-4. Блок 1.Водопровод и канализация

№№ 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: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. 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 Водопровод холодный (Блок №1)									
1	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм								
		м трубопровода	19	362.67	4.19	6891	80	1494	0.337	6
				59.85	1.58	1137	30	128	0.0076	–
2	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм								
		м трубопровода	3	364.67	4.19	1094	13	237	0.337	1
				59.85	1.58	180	5	128	0.0076	–
3	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм								
		м трубопровода	48	329.67	4.19	15824	201	3775	0.337	16
				59.85	1.58	2873	76	128	0.0076	–
4	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	70	10.99	–	769	–	957	0.0501	4
				10.69	–	748	–	128	–	–
5	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм								
		шт	26	362		9412				
6	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1.6 МПа, Dy 20 мм								
		шт	1	408		408				

7	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	132.57	1.57	133	2	69	0.3	–
		кран		54	–	54	–	128	–	–
8	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 25 мм	2	489		978				
		шт								
9	11-3-9	Рукава поливочные, d 25 мм	35	362		12670				-
		м								
10	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	1	7372.57	1.57	7373	2	69	0.3	–
		кран		54	–	54	–	128	–	–
11	9-1-55	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм	1	367		367				
		шт								
12	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20.15	21.8	0.05	439	1	105	0.0295	1
		м2		5.81	0.02	117	–	90	0.0001	–
13	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	20.15	26.72	0.02	538	–	79	0.0217	–
		м2		4.39	–	88	–	90	–	–
	Итого по разделу 1					**56896**	**299**			**28**
	Стоимость: материалов, тенге					**5251**	**111**			–
	Накладные расходы, тенге					51346				
	- заработная плата, тенге					6785				
	- трудоемкость, чел-ч					1018				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					3				
	Всего по разделу, тенге					3821				
	Сметная заработная плата, тенге					**67502**				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					6380				
						31				

Раздел 2 Водопровод горячий ниже 0.000 (Блок №1)

14	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм							
		м трубопровода	15	329.67	4.19	4945	63	1180	0.337	5
15	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм		59.85	1.58	898	24	128	0.0076	–
		шт	13	362		4706				
16	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей								
		комплект	4	1512.32	97.07	6049	388	7200	7.87	31
17	99-1-1	Прайс "Аристон" V=30 л (15000:1.951:1.12:1.02:1.06=6350)		1370.25	36	5481	144	128	0.18	1
		шт	2	6350		12700				
18	99-1-1	Прайс "Аристон" V=15 л (12000:1.951:1.12:1.02:1.06=5080)								
		шт	2	5080		10160				
19	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	15	10.99	–	165	–	205	0.0501	1
20	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		10.69	–	160	–	128	–	–
		м2	4.8	21.8	0.05	105	–	25	0.0295	–
21	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз		5.81	0.02	28	–	90	0.0001	–
		м2	4.8	26.72	0.02	128	–	19	0.0217	–
				4.39	–	21	–	90	–	–
	Итого по разделу 2					**38958**	**451**			**37**
	Стоимость: материалов, тенге					**6588**	**168**			**1**
	Накладные расходы, тенге					31919				
	- заработная плата, тенге					8629				
						1294				

	- трудоемкость, чел-ч								
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				4				
					2855				
	Всего по разделу, тенге				**50442**				
	Сметная заработная плата, тенге				8050				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				42				
	Раздел 3 Канализация К1 (Блок №1)								
22	Е16-13-2 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм								
	м трубопровода	60,5	748,88	1.43	45307	87	7971	0.56	34
23	Е16-13-1 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм		102,38	0.54	6194	33	128	0.0026	
	м трубопровода	35,5	620,54	0,64	22029	23	4837	0.584	21
24	99-1-1Прайс РЕВИЗИЯ Д-100 (600:1,823:1,12:1,02:1,06=271,80)		106,2	0.25	3770	9	128	0.0012	
	шт	2	271,8		544				
25	99-1-1Прайс РЕВИЗИЯ Д-50 (300:1,823:1,12:1,02:1,06=135,90)								
	шт	6	135,9		815				
26	99-1-1Прайс Прочистка Д=100 (500:1,823:1,12:1,02:1,06=226,.50)								
	шт	1	226,5		227				
27	99-1-1Прайс Прочистка Д=50 (280:1,823:1,12:1,02:1,06=126,.84)								
	шт	2	126,84		254				
28	Е17-1-6 Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды								
	комплект	15	5930,28	21,53	88954	323	6826	1,95	29
29	Е17-5-4 Установка раковин		346,5	9	5198	135	128	0,04	1
	комплект	1	2909,71	12,33	2910	12	191	0,81	1
30	Е17-3-1 Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным		144	4,5	144	5	128	0,02	
	комплект	8	5656,62	39,24	45253	314	4124	2,22	18
			387	15,75	3096	126	128	0,07	1

31 11-1-7	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с поплавком и латунным клапаном, чугунным спускным клапаном, латунным седлом, размер 402x200x240 мм	8	4330		34640				
	комплект								
32 E17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	2	2387,78	13,9	4776	28	426	0,93	2
	комплект		162	4,5	324	9	128	0,03	–
33 11-1-62	Трапы малые Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой, размер 355x200x142 мм	1	2710		2710				
	комплект								
34 8-4-50	Переход, Dy 100x50 мм	0,4	1220		488				
	10шт								
	Итого по разделу 3				**248907**	**787**			**105**
	Стоимость: материалов, тенге				**18726**	**317**			**2**
					229394				
	Накладные расходы, тенге				24375				
	- заработная плата, тенге				3656				
	- трудоемкость, чел-ч				12				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16397				
	Всего по разделу, тенге				**289679**				
	Сметная заработная плата, тенге				22699				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				119				
	Всего прямые затраты				**344761**	**1537**			**170**
	Накладные расходы, тенге				**30565**	**596**			**3**
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				39789				
					23073				
	Всего по смете				**407623**				

Л.С. 2-1-6. Блок 1. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

№№ 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: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. 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 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре (Блок 1)									
1	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении / *шт*	43	457,5	1,6	19673	69	16912	2	86
				437		18791	–	90	–	–
2	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный тепловой (700:1,951:1,12:1,02=314,06) / *шт*	32	314,06		10050				
3	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный дымовой (1000:1,951:1,12:1,02=448,67) / *шт*	11	448,67		4935				
4	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей / *шт*	3	195,7	–	587	–	481	1	3
				178	–	534	–	90	–	–
5	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный ручной (1000:1,951:1,12:1,02=448,67) / *шт*	3	448,67		1346				
6	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной / *м провода*	400	43,8	–	17520	–	8820	0,15	60
				24,5	–	9800	–	90	–	–
7	16-7-291	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1х2х0,4 мм2 / *1000м*	0,4	2980		1192				

8	18-2-21	Коробка универсальная УК-П	2	59		118				
		шт								
9	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	10	108,6	48,9	1086	489	492	0,22	2
		м		39,6	12,2	396	122	95	0,071	1
10	8-4-87	Трубы поливинилхлоридные d=25 мм	10	158		1580				
		м								
11	Ц8-81-1	Пьезосирена с строболампой	4	97,7	1,6	391	6	325	1	4
		шт		85,5	–	342	–	95	–	–
12	80-1-1Прайс	Пьезосирена с строболампой (1000:1,951:1,12:1,02=448,67)	4	448,67		1795				
		шт								
13	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	60	43,8	–	2628	–	1323	0,15	9
		м провода		24,5	–	1470	–	90	–	–
14	16-7-246	Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ПВС, число жил и сечение 2х0,75 мм2	0,06	10100		606				
		1000м								
15	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	175	170,1	15,3	29768	2678	3159	0,09	16
		м		15,8	3,2	2765	560	95	0,019	3
	Итого по разделу 1					**93275**	**3242**			**180**
	оборудования, тенге					**34098**	**682**			**4**
	Накладные расходы, тенге					18126				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					31512				
						6400				
	Всего по разделу, тенге					**131187**				

Л.С. 2-1-7. Блок 1.Телефонизация

№№ 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
1	Ц10-111-1	Аппараты телефонные: настольный системы ЦБ или АТС *шт*	1	978.9	–	979	–	852	7	7
2	99-1-11604-5	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ *ШТ*	1	947 4702.35	–	947 4702	–	90	–	–
3	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	5	147.3	73	737	365	323	0.29	1
4	8-4-1	Трубы винипластовые *кг*	2.9	49.5 650	18.3	248 1885	92	95	0.107	1
5	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной *м провода*	80	43.8	–	3504	–	1764	0.15	12
6	16-7-291	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1х2х0.4 мм2 *1000м*	0.08	24.5 2980	–	1960 238	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**12045** **3155**	**365** **92**			**20** **1**
		Накладные расходы, тенге				2939				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				899				
		Всего по смете				**15883**				

Л.С. 2-2-1. Блок 2.Общестроительные работы

№№ 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: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. 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 3 -СТЕНЫ									
	Раздел 12 -ФАСАД									
228	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором ЦОКОЛЯ *м2 оштукатуриваемой поверхности*	103,51	237,3 108,9	1,96 0,45	24563 11272	203 47	11885 105	0,611 0,0262	63 3
229	Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе *м2 поверхности облицовки*	103,51	2373,49 420,75	2,56 0,97	245680 43552	265 100	45835 105	2,55 0,0047	264 -
	Итого по разделу 12					**270243** **54824**	**468** **147**			**327** **3**
	Стоимость: материалов, тенге					214951				
	Накладные расходы, тенге					57720				
	- заработная плата, тенге					8658				
	- трудоемкость, чел-ч					29				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					19678				
	Всего по разделу, тенге					**347641**				
	Сметная заработная плата, тенге					63629				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					359				

13.2 ОБШИВКА КОРОБОВ

242	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0.3	22739.72	316.57	6822	95	1298	22.5	7
		м3 древесины в конструкции		3487.5	119.25	1046	36	120	0.58	–
243	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	0.3	3185.35	14.17	956	4	112	1.88	1
		м3 древесины в конструкций		303.75	5.4	91	2	120	0.026	–
244	Е26-30-1	Теплоизоляция прямоугольных стен МИНВАТОЙК=0.050;	0.511	7635.57	378.22	3902	193	1894	20.04	10
		м3 изоляции		3566.25	141.75	1822	72	100	0.69	–
245	1-3-25	Вата минеральнаяК=0.970; *м3*	0.49567	2530		1254				
246	Е10-7-2	Обшивка каркасных стен ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ	21.15	35.58	4.32	753	91	750	0.183	4
		м2 обшивки стен за вычетом проемов		27.9	1.64	590	35	120	0.008	–
247	Е15-165-1	Улучшенная окраска деревянных стен колером масляным разбеленным	21.15	197.2	1.61	4171	34	1982	0.532	11
		м2 окрашиваемой поверхности		88.65	0.61	1875	13	105	0.003	–

13.4 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 ; ОГ-2

265	Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручня ОГ1; ОГ2 (2шт) 4.24+14.24+(8.9+1.75)x2=39.78	39.78	99.12	5.89	3943	234	4122	0.415	17
		м ограждений		71.78	2.23	2855	89	140	0.0109	–
266	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0.154	133700		20590				
267	Е9-17-1	Монтаж стоек СТ-1, массой до 1 т (ОГ2-КР2) *т*	0.525	4646.85	2285.57	2440	1200	1038	9.35	5
		т конструкций		1579.5	617.13	829	324	90	2.34	1
268	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб СТ-1, масса до 0.1 т *т*	0.525	172800		90720				

269	Е15-172-4	Двухслойная окраска , белилами с добавлением колера ОГРАЖДЕНИЯ и СТОЕК СТ-1(27,38х0,9=24,642м2+2,13м2)							
		м2 окрашиваемой поверхности	26,8	178,16	0,07	4775	2	3040	0,646	17
				108	0,02	2894	1	105	0,0001	–
	13.5 ВИТРАЖИ ВР-1,ВР-2									
270	Е10-92-3	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок и деревянных нерубленых стен, площадь проема до 3 м2(2,75+5,46х2=13,67)								
		м2 проемов	13,67	363,04	22,07	4963	302	2646	0,92	13
				153,73	7,58	2101	104	120	0,037	1
271	6-1-192	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: двупольные								
		м2	13,67	12700		173609				
272	Е10-91-2	Установка витража ВР-1 из ПХВ профилей, глухих, площадь проема более 2 м2								
		м2 проемов	28,72	378,27	18,53	10864	532	5591	0,934	27
				156,07	6,18	4482	177	120	0,0302	1
273	6-1-181	ВИТРАЖ ВР-1,ВР-2								
		м2	28,72	5240		150493				
274	Е10-91-2	Установка перегородки и гардеробных барьеров из ПХВ профилей, глухих, площадь проема более 2 м2								
		м2 проемов	33,64	378,27	18,53	12725	623	6550	0,934	31
				156,07	6,18	5250	208	120	0,0302	1
275	6-1-181	Перегородки и гардеробные барьеры из ПХВ профилей спаренные								
		м2	33,64	5240		176274				
276	Е9-61-13	Монтаж кронштейнов и подвесок стен, сводов, заслонок, обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2								
		т конструкций	0,08294	9883,8	2860,42	820	237	526	36,3	3
				6300	736,43	523	61	90	3,51	–
277	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков								
		т	0,08294	114900		9530				

13.7 ОТМОСТКА

289 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=0,150;	14,25	4209,27	100,89	59982	1438	2723	0,85	12
	м3 основания		123,75	38,25	1763	545	118	0,18	3
290 Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	95	55,16	–	5240	–	3127	0,144	14
	м2 покрытия		24,75	–	2351	–	133	–	–
291 30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	6,783	6190		41987				
	т								
	Итого по разделу				**786813**	**4985**			**684**
					109899	**9569**			**37**
	Накладные расходы, тенге				35399				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				49332,72				
	Всего по разделу, тенге				**871544,72**				
	Всего по смете				**1219186**				

Л.С. 2-2-4. Блок 2. Водопровод и канализация

№№ 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: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. 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 Водопровод холодный								
1	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм								
		м трубопровода	9	693.07	10.34	6238	93	932	0.433	4
				76.95	3.87	693	35	128	0.0189	-
2	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм								
		м трубопровода	21	596.67	4.19	12530	88	1651	0.337	7
				59.85	1.58	1257	33	128	0.0076	-
3	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм								
		м трубопровода	28	471.67	4.19	13207	117	2202	0.337	9
				59.85	1.58	1676	44	128	0.0076	-
4	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм								
		м трубопровода	34	362.67	4.19	12331	142	2674	0.337	11
				59.85	1.58	2035	54	128	0.0076	-
5	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм								
		м трубопровода	60	329.67	4.19	19780	251	4718	0.337	20
				59.85	1.58	3591	95	128	0.0076	-

6	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм							
		м трубопровода	152	10,99	–	1670	–	2080	0,0501	8
7	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм		10,69	–	1625	–	128	–	–
		шт	55	362		19910				
8	9-1-64	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм								
		шт	1	888		888				
9	9-1-65	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм								
		шт	1	941		941				
10	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм								
		кран	2	132,57	1,57	265	3	138	0,3	1
11	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм		54	–	108	–	128	–	–
		шт	4	489		1956				
12	11-3-9	Рукава поливочные, d 25 мм								
		м	70	362		25340				
13	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм								
		кран	2	7372,57	1,57	14745	3	138	0,3	1
14	9-1-55	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм		54	–	108	–	128	–	–
		шт	2	367		734				
15	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	77,84	21,8	0,05	1697	4	409	0,0295	2
16	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз		5,81	0,02	452	2	90	0,0001	–
		м2	77,84	26,72	0,02	2080	2	308	0,0217	2
		Итого по разделу 1		4,39	–	342	–	90	–	–
						134312	**703**			**65**

	Стоимость: материалов, тенге				**11887**	**263**			
					121722				–
	Накладные расходы, тенге								
	- заработная плата, тенге				15250				
	- трудоемкость, чел-ч				2288				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				8				
					8974				
	Всего по разделу, тенге								
	Сметная заработная плата, тенге				**158536**				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				14438				
					73				
Раздел 2 Водопровод горячий ниже 0,000									
17	E16-7-1 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм								
	м трубопровода	45	329.67	4.19	14835	189	3538	0.337	15
18	E16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		59.85	1.58	2693	71	128	0.0076	–
	м трубопровода	45	10.99	–	495	–	616	0.0501	2
19	9-1-61 Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм		10.69	–	481	–	128	–	–
	шт	31	362		11222				
20	E17-8-1 Установка индивидуальных водоводяных нагревателей								
	комплект	12	1512.32	97.07	18148	1165	21600	7.87	94
21	99-1-1Прайс Аристон V=50 (22000:1.951:1.12:1.02:1.06=9311.96)		1370.25	36	16443	432	128	0.18	2
	шт	2	9311.96		18624				
22	99-1-1Прайс "Аристон" V=30 л (15000:1.951:1.12:1.02:1.06=6349.07)								
	шт	3	6349.07		19047				

23 99-1-1	Прайс "Аристон" V=15л (12000:1,951:1,12:1,06:1,02=5079,25)	шт	7	5079,25		35555				
24 E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,02	21,8	0,05	240	1	58	0,0295	-
				5,81	0,02	64	-	90	0,0001	-
25 E13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	м2	11,02	26,72	0,02	294	-	43	0,0217	-
				4,39	-	48	-	90	-	-
	Итого по разделу 2					**118460**	**1355**			**111**
	Стоимость: материалов, тенге					**19729**	**503**			**2**
	Накладные расходы, тенге					97376				
	- заработная плата, тенге					25855				
	- трудоемкость, чел-ч					3878				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					13				
	Всего по разделу, тенге					8659				
	Сметная заработная плата, тенге					**152974**				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					24110				
						126				

Раздел 3 Канализация бытовая К1 (Блок №2)

26 E16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	м трубопровода	122	748,88	1,43	91363	174	16072	0,56	68
				102,38	0,54	12490	66	128	0,0026	-
27 E16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	м трубопровода	71	620,54	0,64	44058	45	9674	0,584	41
				106,2	0,25	7540	18	128	0,0012	-

28	99-1-1Прайс РЕВИЗИЯ Д-100 (600:1,823:1,12:1,02:1,06=271,80)	4	271.8		1087					
	шт									
29	99-1-1Прайс РЕВИЗИЯ Д-50 (300:1,823:1,12:1,02:1,06=135,90)	16	135.9		2174					
	шт									
30	99-1-1Прайс Прочистка Д-100 (500:1,823:1,12:1,02:1,06=226,50)	1	226.5		227					
	шт									
31	99-1-1Прайс Прочистка Д-50 (280:1,823:1,12:1,02:1,06=126,84)	2	126.84		254					
	шт									
32	Е17-1-6 Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	15	5930.28	21.53	88954	323	6826	1.95	29	
	комплект		346.5	9	5198	135	128	0.04	1	
33	11-1-96 Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором (ПРИМ)	15	1750		26250					
	комплект									
34	Е17-5-4 Установка раковин	3	2909.71	12.33	8729	37	571	0.81	2	
	комплект		144	4.5	432	14	128	0.02	–	
35	Е17-3-1 Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	14	9126.62	39.24	127773	549	7218	2.22	31	
	комплект		387	15.75	5418	221	128	0.07	1	
36	Е17-4-1 Установка писсуаров настенных (одиночных)	2	2387.78	13.9	4776	28	426	0.93	2	
	комплект		162	4.5	324	9	128	0.03	–	
37	Е17-1-8 Установка биде	4	7386.61	28.48	29546	114	2534	2.75	11	
	комплект		483.75	11.25	1935	45	128	0.05	–	
38	11-1-62 Трапы малые Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой, размер 355x200x142 мм	3	2710		8130					
	комплект									
39	8-4-50 Переход, Dy 100x50 мм	1	1220		1220					
	10шт									
	Итого по разделу 3				**434541**	**1270**			**184**	
					33337	**508**			**2**	

Стоимость: материалов, тенге	399934		
Накладные расходы, тенге	43321		
- заработная плата, тенге	6498		
- трудоемкость, чел-ч	22		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	28672		
Всего по разделу, тенге	**506534**		
Сметная заработная плата, тенге	40343		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	208		
Всего прямые затраты	**687313**	**3328**	**360**
Стоимость: материалов, тенге	**64953** 619032	**1274**	**4**
Накладные расходы, тенге	84426		
- заработная плата, тенге	12664		
- трудоемкость, чел-ч	43		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	46305		
Всего по смете	**818044**		
Сметная заработная плата, тенге	78891		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	407		

Л.С. 2-2-6. Блок 2. Приточная вентиляция

№№ 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
1	Ц11-1-3	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, масса до 3 кг / *шт*	5	269,49 / 99	22,83 / 2,25	1347 / 495	114 / 11	455 / 90	1 / 0,01314	5 / –
2	Ц11-31-1	Приборы ТУДЭ, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, масса до 5 кг / *шт*	5	68,91 / 63	– / –	345 / 315	– / –	284 / 90	0,5 / –	3 / –
3	99-1-11704-1	Устройстово терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ2-4 ТУ 25-021074-78 / *шт*	5	3857,45		19287				
4	Ц8-534-1	Переключатель универсальный, пылеводо-защищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4 / *шт*	10	669,8 / 329	14,8 / 2,3	6698 / 3290	148 / 23	3147 / 95	2 / 0,013	20 / –
5	18-1-106	Переключатели универсальные пакетно-кулачковые (ТУ16-642.046-86), тип ПКУЗ-11 УЗА, количество пакетов 4 / *шт*	10	1130		11300				
6	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А / *шт*	10	598,8 / 288	14,8 / 2,3	5988 / 2880	148 / 23	2758 / 95	2 / 0,013	20 / –
7	18-1-28	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты 1Р00), тип ПП2-16/Н2 М3 (ПРИМ) / *шт*	10	264		2640				
8	Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг / *м кабеля*	480	72,9	–	34992	–	23026	0,33	158

9 16-3-46	Кабели контрольные, марка КВВГ-П, число жил и сечение 4х2,5 мм2		53,3	–	25584	–	90	–	–
	1000м	0,025	141000		3525				
10 16-3-45	Кабели контрольные, марка КВВГ-П, число жил и сечение 4х1,5 мм2								
	1000м	0,45	107100		48195				
11 16-3-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2								
	1000м	0,005	74900		375				
12 Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	340	43,8	–	14892	–	7497	0,15	51
	м провода		24,5	–	8330	–	90	–	–
13 16-7-117	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1,5 мм2	0,34	9230		3138				
	1000м								
14 Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	110	147,3	73	16203	8030	7085	0,29	32
	м		49,5	18,3	5445	2013	95	0,107	12
15 8-4-87	Трубы поливинилхлоридные до d=50	110	158		17380				
	м								
16 Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	10	114,4	7,8	1144	78	468	0,29	3
	м		48,8	0,5	488	5	95	0,003	–
17 99-1-1Прайс	Шланг электромонтажный ШЭМ22У2	10	24,73		247				
	м								
	Всего прямые затраты				**187696**	**8518**			**292**
	Стоимость: материалов, тенге				**46827**	**2075**			**12**
					132351				
	Накладные расходы, тенге				44720				
	- заработная плата, тенге				6708				
	- трудоемкость, чел-ч				22				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13945				
	Всего по смете				**246361**				
	Сметная заработная плата, тенге				55610				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				326				

№№ 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: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре (Блок 2)								
1	Ц10-667-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей / *шт*	1	7509,6	1,6	7510	2	6440	38	38
				7155	–	7155	–	90	–	–
2	80-1-1Прайс	Прибор пожарной сигнализации "Гранит-24" (22500:1,951:1,12:1,02:1,06=9523,6) / *шт*	1	9523,6		9524				
3	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник) / *шт*	3	860,3	1,6	2581	5	2236	5	15
				828	–	2484	–	90	–	–
4	80-1-11602-5	Выносное светозвуковое сигнальное устройство / *шт*	3	644		1932				
5	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении / *шт*	116	457,5	1,6	53070	186	45623	2	232
				437	–	50692	–	90	–	–
6	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный тепловой (700:1,951:1,12:1,02:1,06=296,29) / *шт*	76	296,29		22518				
7	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный дымовой (1000:1,951:1,12:1,02:1,06=423,27) / *шт*	40	423,27		16931				
8	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей / *шт*	7	195,7	–	1370	–	1121	1	7

9	99-1-1Прайс	Извещатель пожарный ручной (1000:1,951:1,12:1,02:1,06=423,27)			178	–	1246	–	90	–	–
		шт	7	423,27			2963				
10	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства, масса до 0,1 т	3	4164	–		12492	–	10454	18	54
		шт		3668	–		11004	–	95	–	–
11	80-1-1Прайс	Зарядное устройство (4500:1,823:1,12:1,02=2160,76)	3	2160,76			6482				
		шт									
12	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	1300	43,8	–		56940	–	28665	0,15	195
		м провода		24,5	–		31850	–	90	–	–
13	16-7-291	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1х2х0,4 мм2	1,3	2980			3874				
		1000м									
14	18-2-21	Коробка универсальная УК-2П	2	59			118				
		шт									
15	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	50	108,6	48,9		5430	2445	2461	0,22	11
		м		39,6	12,2		1980	610	95	0,071	4
16	8-4-87	Трубы поливинилхлоридные d=25 мм	50	158			7900				
		м									
17	Ц8-81-1	Пьезосирена с строболампой	9	97,7	1,6		879	14	732	1	9
		шт		85,5	–		770	–	95	–	–
18	80-1-1Прайс	Пьезосирена с строболампой (650:1,823:1,12:1,02=312,11)	9	312,11			2809				
		шт									
19	Ц8-121-4	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5	3	596,4	–		1789	–	1451	3	9
		шт		509	–		1527	–	95	–	–
20	80-1-1Прайс	Батарея аккумуляторная на 7 а.ч. 12 В (2800:1,951:1,12:1,02:1,06=1185,16)	3	1185,16			3555				

		шт								
21	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	420	43,8	–	18396	–	9261	0,15	63
		м провода		24,5	–	10290	–	90	–	–
22	16-7-246	Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ПВС, число жил и сечение 2х0,75 мм2	0,12	10100		1212				
		1000м								
23	16-7-168	Провода силовые для электроустановок, на напряжение до 450 В, с медными жилами плоские, марка ППВ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,3	26600		7980				
		1000м								
24	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП-20	1	526		526				
		шт								
25	Ц8-400-1	Провод по перфорированным профилям, сечение до 6 мм2	25	13,9	6,3	348	158	207	0,04	1
		м		6,9	1,8	173	45	95	0,011	–
26	16-4-274	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметр жилы 0,4 мм, число пар 10	0,025	50100		1253				
		1000м								
27	Ц10-667-5	Прибор ПС на 1 луч	2	1139,5	1,6	2279	3	1944	6	12
		шт		1080	–	2160	–	90	–	–
28	99-1-11602-3	Прибор пожарно-охранный на 1 шлейф Лигард-1	2	3030,25		6061				
		шт								
29	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	500	170,1	15,3	85050	7650	9025	0,09	45
		м		15,8	3,2	7900	1600	95	0,019	10
30	Е9-34-4	Монтаж крепления	0,015	21562,67	927,19	323	14	226	99,9	1
		т конструкций		16627,5	101,25	249	2	90	0,49	–
31	8-10-45	Крепления	15	200		3000				
		кг								
32	Ц8-80-1	Датчик нагрузочного сопротивления	24	108,5	1,6	2604	38	2303	1	24
		шт		101	–	2424	–	95	–	–

33	99-1-81517-1	Нагрузочное сопротивление МЛТ ВС.ОМЛТ и др. *шт*	24	409,98		9840			
34	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей *шт*	3	195,7	–	587	–	481	1	3
35	99-1-11602-3	Сигнализатор магнитно-контактный СМК-1 *шт*	2	178 92,69	–	534 185	–	90	–	–
36	99-1-11602-3	Датчик движения МН-10 *шт*	1	231,73		232				
37	Е21-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке *шт*	2	36,26	–	73	–	58	0,171	–
38	18-1-11	Выключатель одноклавишный, тип О-1-76-10/220 *шт*	2	27 134	–	54 268	–	108	–	–
39	Ц10-53-3	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях, сечение 25 мм2 *м*	50	25,8	–	1290	–	1143	0,15	8
40	16-7-301	Провода с жилой из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией, марка НВ, сечение 0,20 мм2 *1000м*	0,05	25,4 1830	–	1270 92	–	90	–	–
	Итого по разделу 2					**362266**	**10515**			**727**
	Стоимость: материалов, тенге					**133762**	**2257**			**14**
	оборудования, тенге					154238				
						63751				
	Накладные расходы, тенге									
	- заработная плата, тенге					123831				
	- трудоемкость, чел-ч					18575				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					62 29166				
	Всего по разделу, тенге					**515263**				
	Сметная заработная плата, тенге					154594				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					803				

Л.С. 2-2-8. Блок 2. Вентиляция

№№ 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 Узел управления №2									
1	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых / *комплект*	6	63 /	–	378 /	–	415 /	0.31 /	2 /
2	12-5-4	Термометры прямые в оправе / *шт*	6	54 / 352	–	324 / 2112	–	128 /	– /	– /
3	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном / *комплект*	2	858.7 /	1.57 /	1717 /	3 /	104 /	0.22 /	– /
4	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм / *шт*	2	40.5 / 891.93	– / 90.13	81 / 1784	– / 180	128 / 1234	– / 2.6	– / 5
5	9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1.6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм / *шт*	2	447.75 / 10400	33.75	896 / 20800	68	128	0.16	–
6	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм / *шт*	4	377		1508				
7	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 80 мм / *шт*	2	15827.84 / 627.75	155.59 / 58.5	31656 / 1256	311 / 117	1757 / 128	3.58 / 0.28	7 / 1

8	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
					254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
9	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	шт	6	682		4092				
10	8-9-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 25 мм	шт	12	181		2172				
11	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
					254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
12	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	шт	2	3500		7000				
13	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	4	285		1140				
14	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
					447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
15	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин-делем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy	шт	2	5190		10380				
16	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	шт	4	377		1508				
17	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	4	328		1312				

18	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм *шт*	2	362		724				
19	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных сварных труб диам.89 мм *м трубопровода*	14	935.75	20.8	13101	291	2478	0.725	10
				130.5	7.79	1827	109	128	0.038	1
20	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	2	362.67	4.19	725	8	157	0.337	1
				59.85	1.58	120	3	128	0.0076	–
21	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 *м2*	4	32.6	0.02	130	–	12	0.016	–
				3.13	–	13	–	90	–	–
22	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	4	21.8	0.05	87	–	21	0.0295	–
				5.81	0.02	23	–	90	0.0001	–
23	Е26-3-13	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полушилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине *м трубопровода*	14	550.39	10.09	7705	141	1027	0.41	6
				69.53	3.83	973	54	100	0.018	–
24	Е26-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полушилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине *м трубопровода*	2	221.02	5.31	442	11	85	0.24	–
				40.28	2.03	81	4	100	0.01	–
25	1-3-152	Цилиндры и полушилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм *м3*	0.22	17600		3872				
26	Е26-23-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	14	150.76	9.01	2111	126	646	0.27	4
				42.75	3.38	599	47	100	0.016	–

27 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	2	114.31	6.39	229	13	65	0.192	–
28 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		29.93	2.48	60	5	100	0.012	–
	1000м2	0.0085	179500		1526				
29 Е18-15-2	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм								
	шт	2	9266.35	68.6	18533	137	3169	6.86	14
			1212.75	24.75	2426	50	128	0.13	–
	Итого по разделу 1				**142316**	**1714**			**66**
	Стоимость: материалов, тенге				**11610**	**652**			**2**
					128992				
	Накладные расходы, тенге				15171				
	- заработная плата, тенге				2276				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9449				
	Всего по разделу, тенге				**166936**				
	Сметная заработная плата, тенге				14538				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				76				
Раздел 2 Вентиляция									
30 Е20-55-1	Установка агрегатов вентиляторных производительностью до 10 тыс. м3/ч								
	агрегат	3	2870.24	214.11	8611	642	8122	10.8	32
			2034	81	6102	243	128	0.39	1
31 13-1-102	Вентиляторы радиальные В-Ц4-70 из углеродистой стали, N6.3A с электродвигателем 4А132М4								
	комплект	3	90700		272100				
32 13-12-5	Виброизоляторы пружинные до N41								
	шт	15	257		3855				

33	Е20-33-1	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т		3	1509,05	258,05	4527	774	3793	5,03	15
		вентилятор			891	96,75	2673	290	128	0,47	1
34	13-1-106	Вентиляторы крышные ВКР6,3.0001А с электродвигателем АИР100L6		1	57300		57300				
		комплект									
35	13-1-104	Вентиляторы крышные ВКР4.0001А с электродвигателем АИР71А6		2	27700		55400				
		комплект									
36	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т		3	964,85	113,22	2895	340	3162	4,87	15
		калорифер			780,75	42,75	2342	128	128	0,21	1
37	13-2-70	Калориферы пластинчатые стальные многоходовые марки КВС9А-П, площадь поверхности теплообмена 19,56 м2 (ПРИМ)		3	31300		93900				
		шт									
38	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам		0,57	1262,45	6,95	720	4	676	5,75	3
		м2			924,75	2,25	527	1	128	0,01	–
39	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали		0,57	2070		1180				
		м2									
40	Е20-27-9	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 с размером пластин 400x1000x1000 мм (ПРИМ)		1	7279,17	30,04	7279	30	210	0,97	1
		пластина			153	11,25	153	11	128	0,06	–
41	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм		2	5044,11	121,73	10088	243	1078	2	4
		дверь или люк			375,75	45	752	90	128	0,22	–
42	Е9-53-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий		0,028	16367,84	681,42	458	19	374	95	3
		т конструкций			14670	132,75	411	4	90	0,65	–
43	2-1-41	Панель для установки фильтров		0,028	147100		4119				
		т									

44	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых *м2 поверхности в свету*	1,06	865,87	42,37	918	45	1002	4,14	4
45	13-9-7	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯУ *шт*	4	722,25 1260	15,75	766 5040	17	128	0,08	–
46	Е9-53-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий *т конструкций*	0,033	16367,84	681,42	540	22	439	95	3
47	2-1-41	подставки под калорифер *т*	0,033	14670 147100	132,75	484 4854	4	90	0,65	–
48	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм *решетка*	26	346,15	16,15	9000	420	6141	1,07	28
49	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	1	177,75 311,15	6,75 16,15	4622 311	176 16	128 237	0,03 1,07	1 1
50	Е20-12-7	Установка решеток РВП2 *решетка*	49	177,75 232,15	6,75 16,15	178 11375	7 791	128 11572	0,03 1,07	– 52
51	99-1-1Цена т	Решетки вентиляционные пластиковые РВП2 (300:1,951:1,12:1,02:1,06=126,98) *шт*	48	177,75 126,98	6,75	8710 6095	331	128	0,03	1
52	99-1-1Цена т	Решетки вентиляционные пластиковые РВП3 (400:1,951:1,12:1,02:1,06=169,31) *шт*	1	169,31		169				
53	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм *решетка*	6	348,73 177,75	16,15 6,75	2092 1067	97 41	1418 128	1,07 0,03	6 –

54	Е20-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм							
		заслонка или клапан	1	292,26	5,38	292	5	256	1,18	1
55	99-1-12308-4	Заслонка	1	198 22425	2,25	198 22425	2	128	0,01	–
		шт								
		Итого по разделу 2				**585543**	**3448**			**168**
		Стоимость: материалов, тенге				**28985**	**1345**			**5**
		Накладные расходы, тенге				553110				
		- заработная плата, тенге				38480				
		- трудоемкость, чел-ч				5772				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19				
						37441				
		Всего по разделу, тенге				**661464**				
		Сметная заработная плата, тенге				36102				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				192				

Раздел 3 Переходы

56	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н перим. от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,238	1929,43	9,15	4318	20	575	1,22	3
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	441	8	128	0,0167	–
57	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,143	1929,43	9,15	4135	20	549	1,22	3
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	422	7	128	0,0167	–
58	Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,192	1929,43	9,15	2300	11	306	1,22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	235	4	128	0,0167	–

59	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,45	1929,43	9,15	2798	13	371	1,22	2
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	285	5	128	0,0167	-
60	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,54	1929,43	9,15	1042	5	138	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	106	2	128	0,0167	-
61	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,48	1929,43	9,15	926	4	124	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	95	2	128	0,0167	-
62	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,6	1929,43	9,15	1158	5	154	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	118	2	128	0,0167	-
63	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,36	1929,43	9,15	695	3	92	1,22	-
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	71	1	128	0,0167	-
64	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,345	1929,43	9,15	666	3	88	1,22	-
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	68	1	128	0,0167	-
65	Е20-3-10								
	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,557	1929,43	9,15	1075	5	143	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	110	2	128	0,0167	-

66	E20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,863	1929,43	9,15	1665	8	221	1,22	1
		м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	170	3	128	0,0167	-
		Итого по разделу 3				**20778**	**97**			**14**
						2121	**37**			-
		Стоимость: материалов, тенге				18560				
		Накладные расходы, тенге				2761				
		- заработная плата, тенге				414				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1412				
		Всего по разделу, тенге				**24951**				
		Сметная заработная плата, тенге				2572				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				15				

Раздел 4 Воздуховоды

67	E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	10,2	1742,94	8,06	17778	82	1359	0,624	6
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	1031	31	128	0,0147	-
68	E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	38,4	1742,94	8,06	66929	310	5115	0,624	24
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	3880	116	128	0,0147	1
69	E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	10,8	1742,94	8,06	18824	87	1439	0,624	7
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	1091	33	128	0,0147	-

70	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	3,2	1742,94	8,06	5577	26	426	0,624	2
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	323	10	128	0,0147	–
71	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	16,8	1742,94	8,06	29281	135	2237	0,624	10
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	1697	51	128	0,0147	–
72	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	7,2	1742,94	8,06	12549	58	959	0,624	4
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	727	22	128	0,0147	–
73	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	15,6	1742,94	8,06	27190	126	2077	0,624	10
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	1576	47	128	0,0147	–
74	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	2,4	1742,94	8,06	4183	19	319	0,624	1
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	242	7	128	0,0147	–
75	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	38,4	1742,94	8,06	66929	310	5115	0,624	24
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	3880	116	128	0,0147	1
76	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	5,5	1742,94	8,06	9586	44	733	0,624	3
		м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	556	17	128	0,0147	–

77	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм *м2 поверхности воздуховодов*	11	1742,94	8,06	19172	89	1464	0,624	7
				101,03	3,02	1111	33	128	0,0147	–
78	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм *м2 поверхности воздуховодов*	22	1742,94	8,06	38345	177	2930	0,624	14
				101,03	3,02	2223	66	128	0,0147	–
79	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм *м2 поверхности воздуховодов*	9,703	1683,15	8,78	16332	85	1522	0,742	7
				119,25	3,29	1157	32	128	0,0161	–
80	Е26-5-7	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного *м трубопровода*	6	854,89	61,7	5129	370	4486	4,07	24
				724,5	23,18	4347	139	100	0,113	1
81	1-3-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=76-108 мм *м3*	0,41	14800		6068				
82	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 630мм,400мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	6	188,55	12,17	1131	73	270	0,25	2
				40,5	4,5	243	27	100	0,022	–
83	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0112	179500		2010				
		Итого по разделу 4				**347013**	**1991**			**145**
		Стоимость: материалов, тенге				**24084** 320938	**747**			**3**

	Накладные расходы, тенге				30451				
	- заработная плата, тенге				4568				
	- трудоемкость, чел-ч				15				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22648				
	Всего по разделу, тенге				**400112**				
	Сметная заработная плата, тенге				29399				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				163				

Раздел 5 Теплоснабжение калориферов

84 Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1	266,48	3,96	266	4	68	0,297	–
	м трубопровода		52,2	1,49	52	1	128	0,0073	–
85 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1	343,48	3,96	343	4	68	0,297	–
	м трубопровода		52,2	1,49	52	1	128	0,0073	–
86 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	18	623,7	14,12	11227	254	2433	0,553	10
	м трубопровода		100,35	5,29	1806	95	128	0,0258	–
87 9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	362		724				
	шт								
88 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
	шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
89 9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	4	3500		14000				
	шт								

90 Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм *фильтр*	1	6905,1	70.85	6905	71	233	0,91	1
			155,25	27	155	27	128	0,13	–
91 Ц12-792-1	Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на Ру 4-6,4 МПа, Dy 15-25 мм *шт*	1	596,8	30,9	597	31	512	3	3
			560	9	560	9	90	0,053	–
92 13-6-13	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0,25Р-82 КВР 200х200 (ПРИМ) *шт*	1	35400		35400				
93 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 *м2*	3,5	32,6	0,02	114	–	10	0,016	–
			3,13	–	11	–	90	–	–
94 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	3,5	21,8	0,05	76	–	18	0,0295	–
			5,81	0,02	20	–	90	0,0001	–
95 Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 60 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине *м трубопровода*	18	508,26	8,47	9149	152	1049	0,33	6
			55,13	3,15	992	57	100	0,015	–
96 1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-60 мм *м3*	0,2	17600		3520				
97 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	18	114,31	6,39	2058	115	584	0,192	3
			29,93	2,48	539	45	100	0,012	–
98 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,008	179500		1436				

99	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	-
100	9-1-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	682		1364				
101	8-9-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 25 мм *шт*	4	181		724				
		Итого по разделу 5				**90744**	**866**			**32**
						5713	**330**			-
		Стоимость: материалов, тенге				84165				
		Накладные расходы, тенге				7049				
		- заработная плата, тенге				1057				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5868				
		Всего по разделу, тенге				**103661**				
		Сметная заработная плата, тенге				7100				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				36				
		Всего прямые затраты				**1186394**	**8116**			**425**
						72513	**3111**			**10**
		Стоимость: материалов, тенге				1105765				
		Накладные расходы, тенге				93912				
		- заработная плата, тенге				14087				
		- трудоемкость, чел-ч				47				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				76818				
		Всего по смете				**1357124**				
		Сметная заработная плата, тенге				89711				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				482				

№№ 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
	4.2 Устройство подвесного потолка									
170	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа *м2*	520,49	112,46	34,25	58534	17827	27887	0,317	165
				51,08	8,45	26587	4398	90	0,0302	16
171	1-1-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7К=1,106; *м2*	575,66194	1190		685038				
172	Е12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой *м2 изолируемой поверхности*	540	125,08	0,99	67543	535	7692	0,0694	37
				11,59	0,38	6259	205	119	0,0018	1
173	Е12-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой,ТОЛЩ. 140 ММ *м2 утепляемого покрытия*	540	189,45	4,72	102303	2549	46691	0,403	218
				70,88	1,78	38275	961	119	0,0086	5
174	1-3-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм (540x1,03x0,140=77,87) *м3*	77,87	4140		322382				
175	Е11-5-1	Устройство гидроизоляции из рубероида *м2 изолируемой поверхности*	540	566,09	2,07	305689	1118	172387	1,38	745
				258,75	0,79	139725	427	123	0,0038	2
	4.3 Устройство подшивного потолка									
176	Е15-37-5	Облицовка потолков гипсокартонными листами по деревянному каркасу с относом 5 см, с открытым рустом *м2*	416,2	1725,27	18,28	718057	7608	434851	5,929	2468
				990,57	4,49	412275	1869	105	0,0239	10
177	2-1-284	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 60x27	1373,5	52		71422				

		м								
178	2-1-283	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50х40х0,55	420,2	76		31935				
		м								
179	Е34-56-7	Устройство металлических каркасов акустических конструкций потолков	416,2	380,73	10,56	158460	4395	120867	1,77	737
		м2 площади		283,5	4,03	117993	1677	101	0,0196	8
180	Е12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	432	125,08	0,99	54035	428	6153	0,0694	30
		м2 изолируемой поверхности		11,59	0,38	5007	164	119	0,0018	1
181	Е12-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.ТОЛЩ. 140 ММ	432	189,45	4,72	81842	2039	37353	0,403	174
		м2 утепляемого покрытия		70,88	1,78	30620	769	119	0,0086	4
182	1-3-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм (432х1,03х0,140=62,3)	62,3	4140		257922				
		м3								
183	Е11-5-1	Устройство гидроизоляции из рубероида	432	566,09	2,07	244551	894	137909	1,38	596
		м2 изолируемой поверхности		258,75	0,79	111780	341	123	0,0038	2
236	Е10-16-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами в проемы каменных стен жилых и общественных зданий площадью до 2 м2 УСТАНОВКА ФРАМУГ	21,05	828,63	71,29	17443	1501	7516	1,64	35
		м2 проемов		272,25	25,25	5731	532	120	0,1042	2
237	6-1-150	Блоки оконные глухие одинарной конструкции СГО 6-9 для сельхозяйственных зданий ФН05-09 (25 шт),ФН05-08 (5 шт)	13,65	1990		27164				
		м2								
238	6-1-151	Блоки оконные глухие одинарной конструкции СГО 6-12 для сельскохозяйственных зданий ФН05-15(3шт),ФН05-13 (4шт),ФН05-12(3шт)	7,4	1630		12062				
		м2								
239	Е15-201-5	Остекление деревянных фрамуг с одним переплетом в жилых и общественных зданиях	21,05	588,19	1,74	12381	37	1113	0,316	7
		м2 площ. проемов по наруж. обводу коробок		49,73	0,63	1047	13	105	0,0032	–

	Итого по разделу 5				**3228763**	**13417**			**454**
					75000	**4627**			**19**
	Накладные расходы, тенге				1000419				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				253751				
	Всего по разделу, тенге				**4482933**				
	Сметная заработная плата, тенге				93668				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				520				
	Раздел 7 Отделочные работы								
	7.1 Внутренняя отделка								
300	30-2-29	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	31,869	6690		213201				
	7.2 Цоколь								
305	E15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором ЦОКОЛЯ ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАС-РА	95,164	237,3	1,96	22582	187	10926	0,611	58
		м2 оштукатуриваемой поверхности		108,9	0,45	10363	43	105	0,0262	2
306	E15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе	95,164	2373,49	2,56	225871	244	42139	2,55	243
		м2 поверхности облицовки		420,75	0,97	40040	92	105	0,0047	–
	Итого по разделу 7					461654	**431**			**301**
						50403	**135**			**2**
	Стоимость: материалов, тенге					213201				
	Накладные расходы, тенге					53065				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					30883				
	Всего по разделу, тенге					**545602**				

Раздел 9 Обшивка радиаторов

326	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	2	22739,72	316,57	45479	633	8657	22,5	45
		м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	6975	239	120	0,58	1
327	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	2	573,75	28,11	1148	56	323	0,78	2
		м3 древесины в конструкций		123,75	10,58	248	21	120	0,052	–
328	Е10-7-2	Обшивка каркасных стен древесноволокнистыми твердыми плитами толщиной 5 мм	100,8	35,29	4,32	3557	435	3572	0,183	18
		м2 обшивки стен за вычетом проемов		27,9	1,64	2812	165	120	0,008	1
329	1-1-345	Ламинат	103,32	1200		123984				
		м2								
		Итого по разделу 9				**174168**	**1124**			**65**
						10035	**425**			**2**
		Стоимость: материалов, тенге				163009				
		Накладные расходы, тенге				12552				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11203				
		Всего по разделу, тенге				**197923**				

Раздел 10 Разное

10.1 ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОКНО О-1;О-2

330	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	1	104,86	66,43	105	66	67	0,148	–
		шт сборных конструкций		23,85	23,85	24	24	140	0,1051	–
331	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,01	27500		275				
		м3								
332	Е10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	4,43	210,48	5,58	932	25	511	0,586	3
		м2 проемов		94,05	2,12	417	9	120	0,0103	–

333 1-2-75	Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта *м3*	0,26	12300		3198				
334 Е34-60-3	Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами, бумажнослоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм *м2 поверхности*	2,62	1209,68	1,2	3169	3	331	0,744	2
			124,65	0,45	327	1	101	0,0022	–
335 Е26-30-1	Теплоизоляция прямоугольных стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме *м3 изоляции*	0,06	7635,57	378,22	458	23	223	20,04	1
			3566,25	141,75	214	9	100	0,69	–
336 1-3-25	Вата минеральная *м3*	0,0582	2530		147				
337 Е10-36-1	Установка и крепление наличников *м коробок*	23,4	95,32	0,32	2230	7	335	0,0782	2
			11,79	0,11	276	3	120	0,0006	–
338 Е15-176-3	Окраска деревянных заполнений оконных проемов эмалевыми составами с подготовкой поверхности *м2 окрашиваемой поверхности*	6,93	247,42	0,12	1715	1	1209	0,988	7
			166,05	0,05	1151	–	105	0,0002	–
10.7 Отмостка									
390 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=0,150; *м3 основания*	27,81	4209,27	100,89	117060	2806	5316	0,85	24
			123,75	38,25	3441	1064	118	0,18	5
391 Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой а/бетонной смеси толщиной 3 см *м2 покрытия*	185,4	55,16	–	10227	–	6103	0,144	27
			24,75	–	4589	–	133	–	–
392 30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-1 *т*	13,237	6190		81937				
10.8 Обшивка венткоробов									
393 Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев *м3 древесины в конструкции*	0,53	22739,72	316,57	12052	168	2293	22,5	12
			3487,5	119,25	1848	63	120	0,58	–

394	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	0,53	3185,35	14,17	1688	8	197	1,88	1
		м3 древесины в конструкций		303,75	5,4	161	3	120	0,026	–
395	Е26-30-1	Утепление стен минватой	2,06	7635,57	378,22	15729	779	7638	20,04	41
		м3 изоляции		3566,25	141,75	7346	292	100	0,69	1
396	1-3-25	Вата минеральная	2,084	2530		5273				
		м3								
397	Е10-7-2	Обшивка каркасных стен гипсокартоном	36,06	35,29	4,32	1273	156	1278	0,183	7
		м2 обшивки стен за вычетом проемов		27,9	1,64	1006	59	120	0,008	–
398	1-1-376	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 10 мм	36,96	286		10571				
		м2								
399	Е15-165-1	Улучшенная окраска деревянных стен колером масляным разбеленным	36,06	197,2	1,61	7111	58	3380	0,532	19
		м2 окрашиваемой поверхности		88,65	0,61	3197	22	105	0,003	–
400	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг ЗД-1	0,0282	70437,87	304,24	1986	9	290	58	2
		т		9675	114,75	273	3	105	0,56	–
401	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0764	175710,1	1826,1	13424	140	941	42,7	3
		т стальных элементов		8100	690,75	619	53	140	3,37	–
402	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,1046	40200		4205				
		т								
403	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,0071	154200		1095				
		т								
404	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0693	154400		10700				
		т								

10.9 Крепление спортивного оборудования

405	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	1,31	175710,1	1826,1	230180	2392	16122	42,7	56
		т стальных элементов								

			8100	690,75	10611	905	140	3,37	4
406 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1,31	40200		52662				
	т								
10.11 Вентканалы									
414 Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	1,89	8204,45	296,6	15506	561	2288	5,95	11
	м3 кладки		915,75	110,25	1731	208	118	0,54	1
415 Е7-14-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 в зданиях высотой до 25 м при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т	19	112,77	37,48	2143	712	2010	0,408	8
	шт сборных конструкций		64,8	10,81	1231	205	140	0,042	1
416 30-17-10	Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 смК=0,480;	9,12	2680		24442				
	м2								
417 Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором ТРУБ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ	44,75	235,48	3,39	10538	152	5531	0,65	29
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	5236	32	105	0,0505	2
418 Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором ВНУТРИ КАНАЛОВ	32,24	235,48	3,39	7592	109	3985	0,65	21
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	3772	23	105	0,0505	2
	Итого по разделу 10				**649623**	**22517**			**496**
					82644	**8048**			**36**
	Накладные расходы, тенге				60048				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				42580				
	Всего по разделу, тенге				**752251**				
	Всего по смете				**5978709**				

№№ 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 эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге эксп. 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 5 Вентиляция									
114	Е20-55-1	Установка агрегатов вентиляторных производительностью до 10 тыс. м3/ч *агрегат*	3	2870,24	214,11	8611	642	8122	10,8	32
				2034	81	6102	243	128	0,39	1
115	13-1-102	Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали, N6,3А с электродвигателем 4А132М4 *комплект*	3	90700		272100				
116	13-12-5	Виброизоляторы пружинные до N41 *шт*	15	257		3855				
117	Е20-33-1	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т *вентилятор*	4	1509,05	258,05	6036	1032	5057	5,03	20
				891	96,75	3564	387	128	0,47	2
118	13-1-106	Вентиляторы крышные ВКР6,3.0001А с электродвигателем АИР100L6 *комплект*	1	57300		57300				
119	13-1-104	Вентиляторы крышные ВКР4.0001А с электродвигателем АИР71А6 *комплект*	3	27700		83100				
120	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т *калорифер*	9	964,85	113,22	8684	1019	9487	4,87	44
				780,75	42,75	7027	385	128	0,21	2
121	13-2-70	Калориферы пластинчатые стальные многоходовые марки КВС9А-П, площадь поверхности теплообмена 19,56 м2 ПРИМ. *шт*	9	31300		281700				
122	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	1,28	1262,45	6,95	1616	9	1519	5,75	7
				924,75	2,25	1184	3	128	0,01	–

123 13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	1,28	2070		2650				
	м2								
124 Е20-27-9	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 с размером пластин 400х1000х1000 мм ПРИМ.	3	7279,17	30,04	21838	90	631	0,97	3
	пластина								
			153	11,25	459	34	128	0,06	–
125 Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	4	5044,11	121,73	20176	487	2154	2	8
	дверь или люк								
			375,75	45	1503	180	128	0,22	1
126 Е9-53-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	0,084	16367,84	681,42	1375	57	1119	95	8
	т конструкций								
			14670	132,75	1232	11	90	0,65	–
127 2-1-41	Панель для установки фильтров	0,084	147100		12356				
	т								
128 Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых	3,17	865,87	42,37	2745	134	2995	4,14	13
	м2 поверхности в свету								
			722,25	15,75	2290	50	128	0,08	–
129 13-9-7	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯУ	12	1260		15120				
	шт								
130 Е9-53-3	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	0,099	16367,84	681,42	1620	67	1319	95	9
	т конструкций								
			14670	132,75	1452	13	90	0,65	–
131 2-1-41	Подставки под калорифер	0,099	147100		14563				
	т								
132 Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	124	346,15	16,15	42923	2003	29284	1,07	133
	решетка								
			177,75	6,75	22041	837	128	0,03	4
133 Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регу-лируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	6	311,15	16,15	1867	97	1418	1,07	6
	решетка								
			177,75	6,75	1067	41	128	0,03	–
134 Е20-12-7	Установка пластиковых вентиляционных решеток	44	232,15	16,15	10215	711	10391	1,07	47
	решетка								
			177,75	6,75	7821	297	128	0,03	1

135 99-1-11Цена рь	Решетки вентиляционные пластиковые РВ112 (300:1.951:1.12:1.02:1.06=126.98)	42	126.98		5333				
	шт								
136 99-1-11Цена рь	Решетки вентиляционные пластиковые РВ113 (400:1.951:1.12:1.02:1.06=169.31)	2	169.31		339				
	шт								
137 Е20-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	3	1077.62	36.99	3233	111	2006	3.12	9
	заслонка или клапан		508.5	13.5	1526	41	128	0.07	–
138 99-1-12308-42	Заслонка	3	22425		67275				
	шт								
139 Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм	14	348.73	16.15	4882	226	3308	1.07	15
	решетка		177.75	6.75	2489	95	128	0.03	–
140 1128-932-1	Отсос местный вентиляционный, масса 0.075 т	5	459.49	7.01	2297	35	2025	3	15
	шт		447.75	2.25	2239	11	90	0.01314	–
	Итого по разделу 5				**953809**	**6720**			**369**
					61996	**2628**			**11**
	Стоимость: материалов, тенге				885093				
	Накладные расходы, тенге				80835				
	- заработная плата, тенге				12125				
	- трудоемкость, чел-ч				40				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				62079				
	Всего по разделу, тенге				**1096723**				
	Сметная заработная плата, тенге				76749				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				420				

Раздел 6 Переходы

141 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм	6.714	1929.43	9.15	12954	61	1722	1.22	8
	м2 поверхности воздуховодов		196.88	3.42	1322	23	128	0.0167	–

142 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6,429	1929,43	9,15	12404	59	1649	1,22	8
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	1266	22	128	0,0167	–
143 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,578	1929,43	9,15	6904	33	916	1,22	4
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	704	12	128	0,0167	–
144 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,4	1929,43	9,15	2701	13	360	1,22	2
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	276	5	128	0,0167	–
145 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,6	1929,43	9,15	5017	24	667	1,22	3
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	512	9	128	0,0167	–
146 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,54	1929,43	9,15	1042	5	138	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	106	2	128	0,0167	–
147 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,51	1929,43	9,15	984	5	131	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	100	2	128	0,0167	–
148 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,45	1929,43	9,15	868	4	116	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	89	2	128	0,0167	–
149 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,315	1929,43	9,15	608	3	81	1,22	–
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	62	1	128	0,0167	–
150 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,24	1929,43	9,15	463	2	61	1,22	–
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	47	1	128	0,0167	–
151 Е20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,617	1929,43	9,15	1190	6	157	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	121	2	128	0,0167	–

152 E20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,174	1929,43	9,15	2265	11	301	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	231	4	128	0,0167	–
153 E20-3-10	Прокладка переходов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,894	1929,43	9,15	1725	8	229	1,22	1
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	176	3	128	0,0167	–
	Итого по разделу 6				**49125**	**234**			**31**
					5012	**88**			–
	Стоимость материалов, тенге				43879				
	Накладные расходы, тенге				6528				
	- заработная плата, тенге				979				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3339				
	Всего по разделу, тенге				**58992**				
	Сметная заработная плата, тенге				6079				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				34				

Раздел 7 Воздуховоды

154 E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=3400)	40,8	1742,94	8,06	71112	329	5434	0,624	25
	м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	4122	123	128	0,0147	1
155 E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=2200)	22	1742,94	8,06	38345	177	2930	0,624	14
	м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	2223	66	128	0,0147	–
156 E20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=2000)	32	1742,94	8,06	55774	258	4262	0,624	20
	м2 поверхности воздуховодов		101,03	3,02	3233	97	128	0,0147	–

157	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1800)	118.8	1742.94	8.06	207061	958	15822	0.624	74
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	12002	359	128	0.0147	2
158	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1600)	8	1742.94	8.06	13944	64	1065	0.624	5
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	808	24	128	0.0147	–
159	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1400)	112	1742.94	8.06	195209	903	14916	0.624	70
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	11315	338	128	0.0147	2
160	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1200)	51.6	1742.94	8.06	89936	416	6872	0.624	32
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	5213	156	128	0.0147	1
161	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1300)	2.6	1742.94	8.06	4532	21	347	0.624	2
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	263	8	128	0.0147	–
162	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1100)	46.2	1742.94	8.06	80524	372	6154	0.624	29
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	4668	140	128	0.0147	1
163	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=1000)	82	1742.94	8.06	142921	661	10921	0.624	51
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	8284	248	128	0.0147	1
164	Е20-3-15	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3700 мм: от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (Р=600)	3.6	1742.94	8.06	6275	29	480	0.624	2
		м2 поверхности воздуховодов		101.03	3.02	364	11	128	0.0147	–

165 Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 630-400 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	17,24	1683,15	8,78	29018	151	2705	0,742	13
	м2 поверхности воздуховодов		119,25	3,29	2056	57	128	0,0161	–
166 Е26-5-7	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм изделиями минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	12	854,89	61,7	10259	740	8972	4,07	49
	м трубопровода		724,5	23,18	8694	278	100	0,113	1
167 1-3-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Da=76-108 мм	0,75	14800		11100				
	м3								
168 Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 630 мм, 400 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	12	188,55	12,17	2263	146	540	0,25	3
	м трубопровода		40,5	4,5	486	54	100	0,022	–
169 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0202	179500		3626				
	1000м2								
	Итого по разделу 7				**961899**	**5225**			**389**
					63731	**1959**			**9**
	Стоимость: материалов, тенге				892943				
	Накладные расходы, тенге				81420				
	- заработная плата, тенге				12213				
	- трудоемкость, чел-ч				41				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				62599				
	Всего по разделу, тенге				**1105918**				
	Сметная заработная плата, тенге				77903				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				439				
	Всего по смете				**2261633**				

Л.С. 2-3-3. Блок 3. Водопровод и канализация

№№ 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 эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге эксп. 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 Водопровод холодный (Блок №3)									
1	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 51 мм *м трубопровода*	10	623,7	14,12	6237	141	1353	0,553	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,0258	–
2	Е16-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 60 мм *м трубопровода*	34	965,42	12,21	32824	415	4243	0,555	19
				92,93	4,57	3160	155	128	0,0223	1
3	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	36	693,07	10,34	24951	372	3724	0,433	16
				76,95	3,87	2770	139	128	0,0189	1
4	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	3	471,67	4,19	1415	13	237	0,337	1
				59,85	1,58	180	5	128	0,0076	–
5	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	12	362,67	4,19	4352	50	943	0,337	4
				59,85	1,58	718	19	128	0,0076	–

6	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	7	364,67	4,19	2553	29	550	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
7	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	149	329,67	4,19	49121	624	11716	0,337	50
		м трубопровода		59,85	1,58	8918	235	128	0,0076	1
8	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	34	11,13	–	378	–	465	0,0501	2
		м трубопровода		10,69	–	363	–	128	–	–
9	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	207	10,99	–	2275	–	2833	0,0501	10
		м трубопровода		10,69	–	2213	–	128	–	–
10	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	72	362		26064				
		шт								
11	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	507		507				
		шт								
12	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1140		1140				
		шт								
13	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	132,57	1,57	133	2	69	0,3	–
		кран		54	–	54	–	128	–	–
14	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	489		978				
		шт								
15	11-3-9	Рукава поливочные, d 25 мм	35	362		12670				
		м								

16 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	3	7372,57	1,57	22118	5	207	0,3	1
	кран		54	–	162	–	128	–	–
17 9-1-55	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	367		1101				
	шт								
18 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	77,84	21,8	0,05	1697	4	409	0,0295	2
	м2		5,81	0,02	452	2	90	0,0001	–
19 Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	77,84	26,72	0,02	2080	2	308	0,0217	2
	м2		4,39	–	342	–	90	–	–
	Итого по разделу 1				**192594**	**1657**			**115**
					20755	**619**			**3**
	Стоимость: материалов, тенге				170182				
	Накладные расходы, тенге				27057				
	- заработная плата, тенге				4059				
	- трудоемкость, чел-ч				14				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13179				
	Всего по разделу, тенге				**232830**				
	Сметная заработная плата, тенге				25433				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				132				

Раздел 2 Водопровод горячий ниже 0.000 (Блок №3)

20 Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	32	329,67	4,19	10549	134	2516	0,337	11
	м трубопровода		59,85	1,58	1915	51	128	0,0076	–
21 9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	43	362		15566				
	шт								

22	E17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей *комплект*	16	1512,32	97,07	24197	1553	28800	7,87	126
				1370,25	36	21924	576	128	0,18	3
23	99-1-1Прайс	"Аристон" V=100 л (32000:1,951:1,12:1,02:1,06=13545) *шт*	2	13545		27090				
24	99-1-1Прайс	"Аристон" V=50 л (20000:1,951:1,12:1,02:1,06=8465,43) *шт*	4	8465,43		33862				
25	99-1-1Прайс	"Аристон" V=30 л (15000:1,951:1,12:1,02:1,06=6350) *шт*	4	6350		25400				
26	99-1-1Прайс	"Аристон" V=15 л (12000:1,951:1,12:1,02:1,06=5080) *шт*	6	5080		30480				
27	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	11,02	21,8	0,05	240	1	58	0,0295	–
				5,81	0,02	64	–	90	0,0001	–
28	E13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз *м2*	11,02	26,72	0,02	294	–	43	0,0217	–
				4,39	–	48	–	90	–	–
29	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	75	10,99	–	824	–	1027	0,0501	4
				10,69	–	802	–	128	–	–
		Итого по разделу 2				**168502**	**1688**			**141**
						24753	**627**			**3**
		Стоимость: материалов, тенге				142061				
		Накладные расходы, тенге				32444				
		- заработная плата, тенге				4867				
		- трудоемкость, чел-ч				16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12057				
		Всего по разделу, тенге				**213003**				

	Сметная заработная плата, тенге				30247				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				160				

Раздел 3 Канализация К1 (Блок №3)

30	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	103	748.88	1.43	77135	147	13569	0.56	58
		м трубопровода		102.38	0.54	10545	56	128	0.0026	–
31	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	90	620.54	0.64	55849	58	12264	0.584	53
		м трубопровода		106.2	0.25	9558	23	128	0.0012	–
32	99-1-1Прайс	РЕВИЗИЯ Д-100 (600:1.823:1.12:1.02:1.06=271.80)	4	271.8		1087				
		шт								
33	99-1-1Прайс	РЕВИЗИЯ Д-50 (300:1.823:1.12:1.02:1.06=135.90)	14	135.9		1903				
		шт								
34	99-1-1Прайс	Прочистка Д=100 (500:1.823:1.12:1.02:1.06=226..50)	1	226.5		227				
		шт								
35	99-1-1Прайс	Прочистка Д=50 (280:1.823:1.12:1.02:1.06=126..84)	6	126.84		761				
		шт								
36	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	22	5930.28	21.53	130466	474	10011	1.95	43
		комплект		346.5	9	7623	198	128	0.04	1
37	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	4	3977.4	13.9	15910	56	1452	1.56	6
		комплект		279	4.5	1116	18	128	0.03	–
38	Е17-5-4	Установка раковин	4	2909.71	12.33	11639	49	760	0.81	3
		комплект		144	4.5	576	18	128	0.02	–
39	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	7	5656.62	39.24	39596	275	3608	2.22	16
		комплект		387	15.75	2709	110	128	0.07	–

40 11-1-7	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с поплавком и латунным клапаном, чугунным спускным клапаном, латунным седлом, размер 402x200x240 мм	7	4330		30310				
	комплект								
41 E17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	5	4260.08	54.7	21300	274	1196	0.99	5
	комплект		166.5	20.25	833	101	128	0.1	1
42 11-1-62	Трапы малые Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой, размер 355x200x142 мм	6	2710		16260				
	комплект								
43 8-4-50	Переход, Dy 100x50 мм	1	1220		1220				
	10шт								
	Итого по разделу 3				**403663**	**1333**			**184**
	Стоимость: материалов, тенге				**32960** 369370	**524**			**2**
	Накладные расходы, тенге				42860				
	- заработная плата, тенге				6429				
	- трудоемкость, чел-ч				21				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26791				
	Всего по разделу, тенге				**473314**				
	Сметная заработная плата, тенге				39913				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				207				
Раздел 4 Водомерный узел									
44 E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1	75.82	1,57	76	2	87	0.41	-
	счетчик (водомер)		67,5	-	68	-	128	-	-
45 11-2-17	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 16/40Ч	1	14400		14400				
	шт								

Л.С. 2-3-5. Блок 3.Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

№№ 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 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре (Блок 3)								
1	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении / *шт*	78	457,5 / 437	1,6 / –	35685 / 34086	125 / –	30677 / 90	2 / –	156 / –
2	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный тепловой (700:1,951:1,12:1,02=314,06) / *шт*	52	314,06		16331				
3	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный дымовой (1000:1,951:1,12:1,02=448,67) / *шт*	26	448,67		11665				
4	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей / *шт*	4	195,7 / 178	– / –	783 / 712	– / –	641 / 90	1 / –	4 / –
5	80-1-1Прайс	Извещатель пожарный ручной (1000:1,951:1,12:1,02=448,67) / *шт*	4	448,67		1795				
6	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной / *м провода*	900	43,8 / 24,5	– / –	39420 / 22050	– / –	19845 / 90	0,15 / –	135 / –

7	16-7-291	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1x2x0,4 мм2 *1000м*	0,9	2980		2682				
8	18-2-21	Коробка универсальная УК-П *шт*	2	59		118				
9	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ *м*	15	108,6	48,9	1629	734	738	0,22	3
10	8-4-87	Трубы поливинилхлоридные d=25 мм *м*	15	39,6 158	12,2	594 2370	183	95	0,071	1
11	Ц8-81-1	Пьезосирена с строболампой *шт*	6	97,7	1,6	586	10	487	1	6
12	80-1-1Прайс	Пьезосирена с строболампой (1000:1,951:1,12:1,02=448,67) *шт*	6	85,5 448,67	–	513 2692	–	95	–	–
13	Ц10-55-8	Прокладка провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной *м провода*	100	43,8	–	4380	–	2205	0,15	15
14	16-7-246	Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ПВС, число жил и сечение 2x0,75 мм2 *1000м*	0,1	24,5 10100	–	2450 1010	–	90	–	–
15	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП-10 *шт*	1	526		526				
16	Ц8-400-1	Провод по перфорированным профилям, сечение до 6 мм2 *м*	25	13,9	6,3	348	158	207	0,04	1
				6,9	1,8	173	45	95	0,011	–

17 16-4-274	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметр жилы 0,4 мм, число пар 10	0,025	50100		1253				
	1000м								
18 Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	350	170,1	15,3	59535	5355	6318	0,09	32
	м		15,8	3,2	5530	1120	95	0,019	7
	Итого по разделу 1				**182808**	**6382**			**352**
					66108	**1348**			**8**
	Стоимость: материалов, тенге				10076				
	оборудования, тенге				27996				
	Накладные расходы, тенге				61118				
	- заработная плата, тенге				73838				
	- трудоемкость, чел-ч				360				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14636				
	Всего по разделу, тенге				**258562**				
	Сметная заработная плата, тенге				73838				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				360				
	Всего по смете				**258562**				
	Сметная заработная плата, тенге				73838				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				360				

Внешние сети 0,4 кВ

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-13-1	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	278,05	22,38	21,57	6223	5998	1980	0,00561	2
		м3 грунта		0,81	6,53	225	1816	97	0,0244	7
2	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	8,6	200,88	–	1728	–	1953	1,416	12
		м3 грунта		200,88	–	1728	–	113	–	–
3	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	116,9	5,55	5,55	649	649	204	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	210	97	0,00691	1
4	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	50,1	122,18	–	6121	–	6917	0,885	44
		м3 грунта		122,18	–	6121	–	113	–	–
	1.1 Демонтаж и перенос промежуточных опор и провода									
5	Е33-109-6 (Д	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	0,13	12078,77	9331,52	1570	1213	637	15,33	2
		км линии		2747,25	1924,37	357	250	105	6,816	1
6	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	0,135	41504,56	31105,06	5603	4199	2207	51,1	7
		км линии		9157,5	6414,57	1236	866	105	22,72	3