СПРАВКА №3

О стоимости выполненных работ

за август месяц 2016 года

Заказчик: ГККП "Ясли сад №73 "Айжан" отдела образования города Шымкент"
Инженер: ТОО "Мир Строй и Компания"
Подрядчик: ТОО "АлемСтрой -1"
Договор: №73 от 10 июня 2016 г
Наименование объекта - Капитальный ремонт зданий комплексной начальной школы-детского сада № 73, г.Шымкент

№ п/н	Наименование вида, комплекса работ	Стоимости выполненных работ			
		С начало строительства		Выполнение за текущий месяц	
		Без НДС	С учетом НДС	Без НДС	С учетом НДС
	Затраты подрядчика:				
1	Общестроительные работы	130309496	**145946636**	51942695	**58 175 818**
	Итого к оплате	130309496	**145946636**	51942695	**58 175 818**

Заказчик:

Директор ГККП "Ясли сад №73
"Айжан" отдела образования города
Шымкент

Якубонек Т.Н.

Инженер:

Директор
ТОО "Мир Строй и Компания"

Раматуллаев М.И.

Подрядчик:

Директор ТОО "АлемСтрой-1"

Торемуратов К.Е.

Заказчик: ГККП "Ясли-сад №73 "Айжан" отдела образования города Шымкент"
Инженер : ТОО "МирСтрой и Компания"
Подрядчик : ТОО "АлемСтрой-1"
Договор : №73 от 10 июня 2016 г

Наименование объекта: Капитальный ремонт зданий комплексной начальной школы-детского сада № 73, г.Шымкент

Акт
приемки выполненных работ за август месяц

№№ 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 / з/п рабочих-строителей	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
		БЛОК А								
	Раздел 1 Монтажные работы, электроосвещения.									
1	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	4	663	152	2652	608	1446	2	8
		шт								
2	80-2-7(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-24	2	349	31,5	1396	126	95	0,184	1
		шт.		2234		4468				
3	80-2-1(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-18	1	1661		1661				
		шт.								
4	80-2-2(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-12	1	1275		1275				
		шт.								
5	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	34	501,2	13,2	17041	449	7406	1	34
		шт								
6	80-2-3(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 4Р (16-63А)	5	227	2,3	7718	78	95	0,013	–
		шт.		396		1980				
7	80-2-4(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 1Р (6-40А)	29	71		2059				

		шт.									
8	E67-16-3	Монтаж светильников с четырьмя люминесцентными лампами на кронштейнах	97	354,14	7,64	34352	741	36424	2,14	208	
		шт									
9	E67-16-2	Монтаж светильников с двумя люминесцентными лампами на кронштейнах	29	346,5	1,19	33611	115	108	0,0122	1	
		шт									
10	E67-16-1	Монтаж светильников с одной люминесцентной лампой на кронштейнах	2	263,81	2,81	7650	81	8189	1,6	46	
		шт									
11	99-2-1(пл)пра	Светильник OPL/S-4*36	97	261	0,45	7569	13	108	0,0045	–	
		шт.									
12	99-2-2(пл)пра	Светильник OPL/S - 2*36	7	216,58	1,61	433	3	465	1,25	3	
		шт.									
13	99-2-3(пл)пра	Светильник OPL/S - 2*18	6	214,97	0,25	430	1	108	0,0026	–	
		шт.									
14	99-2-4(пл)пра	Светильник BAT/S - 2*36	8	5086		493342					
		шт.									
15	99-2-5(пл)пра	Светильник ЛПО 2*58	2	3281		22967					
		шт.									
16	99-2-6(пл)пра	Светильник ЛПО 2*18	6	1637		9822					
		шт.									
17	99-2-7(пл)пра	Светильник ЛПО 1*18	2	2203		17624					
		шт.									
18	17-6-81	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ58	2	1344		2688					
		шт.									
19	17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	6	731		4386					
		шт.									
20	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	2	342		684					
		шт.									
21	E21-17-18	Монтаж светильников местного освещения для ламп накаливания	4	131		524					
		шт									
			418	101		42218					
		шт									
			26	82		2132					
		шт									
			134	119,6	2,58	16026	346	14736	0,608	81	
		шт									
				100,8	1,02	13507	137	108	0,005	1	

22	17-1-28	Светильник подвесной, тип НПП 022-100	84	1460		122640				
		шт								
23	17-1-14									
		Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	15	871		13065				
		шт								
24	17-1-83	Светильники, тип НПП03-60	35	209		7315				
		шт								
25	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	9	135,55	–	1220	–	1207	0,778	7
		шт		124,2	–	1118	–	108	–	–
26	99-2-8(пл)пр	Светильник дежурного назначения ДС-19	9	1231		11079				
		шт.								
27	17-6-17	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-100	32	49		1568				
		шт								
28	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60	35	33		1155				
		шт								
29	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	54	34,7	–	1874	–	1719	0,188	10
		шт		29,48	–	1592	–	108	–	–
30	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	77	35,4	–	2726	–	2452	0,187	14
		шт		29,48	–	2270	–	108	–	–
31	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	10	45,74	–	457	–	336	0,198	2
		шт		31,05	–	311	–	108	–	–
32	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических	4	82,17	–	329	–	231	0,337	1
		шт		53,55	–	214	–	108	–	–
33	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РС 10-002	47	68		3196				
		шт								

34	18-1-158	Розетка штепсельная с плоскими контактами, скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 16 А, тип РС 16-126-Б	7	237		1659					
		шт									
35	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-16-003	77	156		12012					
		шт									
36	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-56-002	10	182		1820					
		шт									
37	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-1-1Р54-17-6/220	4	215		860					
		шт									
38	Е67-12-9	Монтаж винипластовых труб диаметром 25 мм для электропроводки в бороздах под заливку	1000	32,1	0,26	32100	260	34463	0,1969	197	
		м		31,84	0,07	31840	70	108	0,0004	–	
39	Е67-13-1	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубы	1000	9,47	–	9470	–	10228	0,0591	59	
		м		9,47	–	9470	–	108	–	–	
40	99-2-9(пл)пр	Труба ПВХ ду.25	1000	15		15000					
		м.									
41	Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	543	26,92	–	14618	–	14514	0,152	83	
		м провода		24,75	–	13439	–	108	–	–	
42	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	13	501,2	13,2	6516	172	2832	1	13	
		шт		227	2,3	2951	30	95	0,013	–	
43	80-2-5(пл)пр	Устройство защитного отключения АД 2-Р	13	593		7709					
		шт.									
44	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	1	663	152	663	152	362	2	2	
		шт		349	31,5	349	32	95	0,184	–	
45	80-2-8(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-36	1	1502		1502					
		шт.									

46	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	13	135,55	–	1762	–	1744	0,778	10
		шт								
				124,2	–	1615	–	108	–	–
47	99-2-10(пл)п	Светильник автономный со встроенным аккумулятором EFS73	13	4842		62946				
		шт.				1021245		138754		
	Раздел 3 Силовое электрооборудование.									
48	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	3	2070	–	6210	–	3937	6,98	21
		шкаф								
				1215	–	3645	–	108	–	–
49	75-6-41	Вводная панель ВРУ-1-11-10	1	120700		120700				
		шт								
50	75-6-50	Распределительная панель ВРУ-1-44-00	2	88100		176200				
		шт								
51	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	3	663	152	1989	456	1085	2	6
		шт								
				349	31,5	1047	95	95	0,184	1
52	80-2-1(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-18	2	1661		3322				
		шт.								
53	80-2-11(пл)п	Щит распределительный ЩРВ-П-6	1	275		275				
		шт.								
54	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	3	892,9	17,9	2679	54	1130	2	6
		шт								
				394	2,3	1182	7	95	0,013	–
55	99-2-16(пл)п	Пускатель магнитный ПМЛ3160	1	584		584				
		шт.								
56	99-2-15(пл)п	Пускатель магнитный ПМА 2161	2	584		1168				
		шт.								
57	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	10	501,2	13,2	5012	132	2178	1	10
		шт								
				227	2,3	2270	23	95	0,013	–

58	80-2-3(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 4Р (16-63А)	3	396		1188				
		шт.								
59	80-2-9(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 3Р (16-63А)	3	212		636				
		шт.								
60	80-2-4(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 1Р (6-40А)	4	71		284				
		шт.								
61	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	2	514	105	1028	210	522	2	4
		шт		254	20,3	508	41	95	0,118	–
62	75-6-9	Ящики управления Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	31700		31700				
		шт								
63	75-6-17	Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	38300		38300				
		шт								
64	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,2	13,2	2005	53	871	1	4
		шт		227	2,3	908	9	95	0,013	–
65	80-2-12(пл)п	Автоматический выключатель ВД 1-63-2Р (16-40А)	4	908		3632				
		шт.								
66	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	2	892,9	17,9	1786	36	753	2	4
		шт		394	2,3	788	5	95	0,013	–
67	80-2-10(пл)п	Пускатель магнитный ПРК 32 6,3А	2	2198		4396				
		шт.								
68	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	328	2	2
		шт								

				340	4,5	340	5	95	0,026	–
69	80-2-13(пл)п	Автоматический выключатель АП 50-3МТ (50А)	1	1544		1544				
		шт.								
70	Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	10	97,7	1,6	977	16	812	1	10
		шт								
				85,5	–	855	–	95	–	–
71	80-2-14(пл)п	Пост управления кнопочный ПКЕ 222/1	10	183		1830				
		шт.								
72	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	4	62,7	0,2	251	1	219	0,34	1
		шт								
				57,8	0,1	231	–	95	–	–
73	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РС 16-151-18	4	68		272				
		шт								
74	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	10	47	0,2	470	2	433	0,29	3
		шт								
				45,5	0,1	455	1	95	–	–
75	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С 16-003	10	156		1560				
		шт								
76	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	2	134,8	3,6	270	7	219	0,68	1
		шт								
				115	0,2	230	–	95	0,001	–
77	18-1-20	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ПВ2-10	2	245		490				
		шт								
78	Е67-12-9	Монтаж винипластовых труб диаметром 25 мм для электропроводки в бороздах под заливку	4218	32,1	0,26	135398	1097	145364	0,1969	831
		м								
				31,84	0,07	134301	295	108	0,0004	2
79	Е67-12-10	Монтаж винипластовых труб диаметром 32 мм для электропроводки в бороздах под заливку	587	34,38	0,34	20181	200	21637	0,2331	137
		м								
				34,04	0,09	19981	53	108	0,0006	–
80	99-2-9(пл)пр	Труба ПВХ ду.25	378	15		5670				

81	99-2-14(пл)п	Труба ПВХ ду.32	м.	587	23		13501				
82	99-2-16(пл)п	Труба ПВХ ду.20	м.	3840	10		38400				
83	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	м.	3	114,4	7,8	343	23	141	0,29	1
			м		48,8	0,5	146	2	95	0,003	–
84	99-2-12(пл)п	Металлорукав ду.25 мм	м.	3	63		189				
85	Ц8-744-11	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	м кабеля	10	106,3	2,4	1063	24	783	0,5	5
					81,9	0,5	819	5	95	0,003	–
86	16-1-585	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 3х70+1х25 мм2	1000м	0,005	1279100		6396				
87	16-1-584	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 3х25+1х16 мм2	1000м	0,005	1039900		5200				
88	Ц8-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	м	174	27	0,8	4698	139	3488	0,13	23
					20,9	0,2	3637	35	95	0,001	–
89	16-1-596	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х16 мм2	1000м	0,174	921900		160411				
90	Ц8-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	м	93	27	0,8	2511	74	1865	0,13	12

91	16-1-595	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х10 мм2		20,9	0,2	1944	19	95	0,001	–
		1000м	0,093	593100		55158				
92	Ц8-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2								
		м	320	19,6	0,5	6272	160	5016	0,1	32
				16,4	0,1	5248	32	95	0,001	–
93	16-1-594	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х6 мм2								
		1000м	0,32	360600		115392				
94	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2								
		м	23	14,6	0,2	336	5	259	0,07	2
				11,8	0,1	271	2	95	–	–
95	16-1-592	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2								
		1000м	0,023	159700		3673				
96	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2								
		м	32	10,6	0,1	339	3	271	0,06	2
				8,8	0,1	282	3	95	–	–
97	16-1-591	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2								
		1000м	0,032	99700		3190				

98	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	16	14,6	0,2	234	3	181	0,07	1
		м		—	—	—	—	—	—	—
99	16-1-343	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2		11,8	0,1	189	2	95	–	–
		1000м	0,016	79100		1266				
100	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	54	10,6	0,1	572	5	456	0,06	3
		м		—	—	—	—	—	—	—
101	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2		8,8	0,1	475	5	95	–	–
		1000м	0,054	60500		3267				
102	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	171	8,5	0,1	1454	17	1186	0,05	9
		м		—	—	—	—	—	—	—
103	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2		7,3	–	1248	–	95	–	–
		1000м	0,171	52100		8909				
104	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	3840	8,5	0,1	32640	384	26630	0,05	192
		м		—	—	—	—	—	—	—
105	16-3-21	прим. Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2		7,3	–	28032	–	95	–	–
		1000м	3,84	74900		287616				
106	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3								
		1000шт	0,014	16300		228				

107	18-3-58	Коробки протяжные для ответвления и протяжки кабелей и проводов силовых и осветительных сетей, прокладываемых в винипластовых трубах, Dн вводимых труб 20, 32 мм, К 702 У3	816	359		292944				
		шт								
108	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	69	88,9	3,1	6134	214	1849	0,16	11
		м								
				27,9	0,3	1925	21	95	0,002	–
109	Ц8-523-1	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А	1	280,3	11,7	280	12	173	1	1
		шт								
				180	2,3	180	2	95	0,013	–
110	99-2-13(пл)пр	Реле РПУ-2М	1	689		689				
		шт.								
111	Ц8-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А	1	1514,6	39,6	1515	40	391	2	2
		шт								
				405	6,8	405	7	95	0,039	–
112	80-2-15(пл)пр	Ящик управления освещением ЯОУ 9601-3474 (25А)	1	19394		19394				
		шт.				1645094		222177		
	Раздел 4 Вывоз мусора									
113	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	0,259	27,1	27,1	7	7	5	–	–
		т								
				–	18,97	–	5	100	0,03984	–
114	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	0,259	97,38	97,38	25	25	5	–	–
		т								
				–	19,48	–	5	100	0,04091	–
	Раздел 1 Отопление.					32		10		

1	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	82,5	4331,43	35,77	357343	2951	13211	0,70246	58
		кВт		111,7	13,4	9215	1106	128	0,06541	5
2	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	39	266,48	3,96	10393	154	2680	0,297	12
		м трубопровода		52,2	1,49	2036	58	128	0,0073	–
3	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	425	264,48	3,96	112404	1683	29207	0,297	126
		м трубопровода		52,2	1,49	22185	633	128	0,0073	3
4	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	111	343,48	3,96	38126	440	7628	0,297	33
		м трубопровода		52,2	1,49	5794	165	128	0,0073	1
5	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	31	422,48	3,96	13097	123	2130	0,297	9
		м трубопровода		52,2	1,49	1618	46	128	0,0073	–
6	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	67	606,31	7,95	40623	533	5870	0,372	25
		м трубопровода		65,48	2,97	4387	199	128	0,0145	1
7	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	63	64,86	–	4086	–	2807	0,29	18
		шт		49,5	–	3119	–	90	–	–
8	99-5-1(пл)пр	Терморегулятор Garomini ду.20	63	622		39186				
		шт.								
9	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	362		1448				
		шт								

10	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	50	408		20400				
		шт								
11	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	4	507		2028				
		шт								
12	9-1-64	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	888		3552				
		шт								
13	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1140		1140				
		шт								
14	Е18-22-5	Установка кранов воздушных ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	33	62,81	–	2073	–	979	0,1236	4
		комплект		23,18	–	765	–	128	–	–
15	9-4-29	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	40	350		14000				
		шт								
16	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	673	10,99	–	7396	–	9208	0,0501	34
		м трубопровода		10,69	–	7194	–	128	–	–
17	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	200	93		18600				
		кг								
18	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	150,7	148,39	0,07	22362	11	17093	0,646	97
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	16276	3	105	0,0001	–
19	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	59,61	21,8	0,05	1299	3	312	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	346	1	90	0,0001	–

20	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577	59,61	44,13	0,12	2631	7	151	0,0138	1
		м2								
				2,77	0,05	165	3	90	0,0002	–
21	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 20,25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	256	162,88	5,31	41697	1359	27131	0,57	146
		м трубопровода								
				103,95	2,03	26611	520	100	0,01	3
22	Е26-1-3	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	31	169,17	5,31	5244	165	3453	0,6	19
		м трубопровода								
				109,35	2,03	3390	63	100	0,01	–
23	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	67	204,94	5,31	13731	356	9227	0,74	50
		м трубопровода								
				135,68	2,03	9091	136	100	0,01	1
24	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	3,3	17600		58080				
		м3								
25	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	354	114,31	6,39	40466	2262	11473	0,192	68
		м трубопровода								
				29,93	2,48	10595	878	100	0,012	4
26	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,127	314500		39942				
		1000м2								

27	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
28	99-5-2(пл)пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С	1	17590		17590				
		шт.								
29	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
		шт				929980		142906		
	Раздел 2 Напольное отопление.									
30	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	12	266,48	3,96	3198	48	824	0,297	4
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
31	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	208	264,48	3,96	55012	824	14295	0,297	62
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	10858	310	128	0,0073	2
32	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	30	343,48	3,96	10304	119	2062	0,297	9
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	1566	45	128	0,0073	–
33	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	26	362		9412				
		шт								
34	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	32	408		13056				
		шт								
35	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	507		1014				
		шт								

36	Е16-31-2	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм	625	193,46	3,68	120913	2300	144657	1,01	631
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
37	8-4-95	прим.Трубы металл-полимерные для водоснабжения, d=20/25 мм		179,78	1,04	112363	650	128	0,0007	–
			625	122		76250				
		м								
38	Е16-6-6	Прокладка гребенок из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	9	606,31	7,95	5457	72	788	0,372	3
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
39	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		65,48	2,97	589	27	128	0,0145	–
			884	10,99	–	9715	–	12096	0,0501	44
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
40	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)		10,69	–	9450	–	128	–	–
			260	200		52000				
		кг								
41	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	35	21,8	0,05	763	2	184	0,0295	1
		м2		—	—	—	—	—	—	—
42	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577		5,81	0,02	203	1	90	0,0001	–
			35	44,13	0,12	1545	4	89	0,0138	–
		м2		—	—	—	—	—	—	—
43	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 15,20,25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм		2,77	0,05	97	2	90	0,0002	–
			250	162,88	5,31	40720	1328	26496	0,57	143
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
44	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм		103,95	2,03	25988	508	100	0,01	3
			2,1	17600		36960				

45	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	*м3*	250	114,31	6,39	28578	1598	8103	0,192	48
46	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	*м трубопровода*	0,086	29,93	2,48	7483	620	100	0,012	3
47	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	*1000м2*	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
48	99-5-8(пл)Пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С ду. 20 мм	*шт*	4	254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
49	8-9-5	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 20 мм	*шт.*	8	169		1352				
50	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	*шт*	4	193,78	–	775	–	591	1	4
51	99-5-22(пл)П	Термостат для теплого пола с датчиком температуры "WATTS" 5-30С 230V 75Вт длина кабеля -3м	*шт.*	4	164,25	–	657	–	90	–	–
52	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	*шт*	4	64,86	–	259	–	178	0,29	1
					49,5	–	198	–	90	–	–

53	99-5-23(пл)П	Клапан 2-ходовой (25) "WATTS" (к6223), 5,2 м3/ч, 110 С, 16 бар. Германия	4	1816		7264				
		шт.								
54	99-5-24(пл)П	Сервопривод *WATTS* (к6213) 2,5 Вт. Германия	4	1652		6608				
		шт.				566200		211745		
						1496180		354651		
	Раздел 4 Монтаж вентиляции									
55	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1	93		93				
		кг								
	4.1 В1.									
56	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
57	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
58	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
59	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,5	1151,92	13,82	5184	62	1526	1,617	7
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	1169	23	128	0,02531	–
60	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	1	320,85	16,96	321	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
61	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–

62	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
63	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.2 В2									
64	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
65	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
66	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
67	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,5	1151,92	13,82	5184	62	1526	1,617	7
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	1169	23	128	0,02531	–
68	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	1	320,85	16,96	321	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
69	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1	200		200				
		кг								
70	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
71	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				

		м3								
72	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.3 В3									
73	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
74	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
75	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
76	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,5	1151,92	13,82	4032	48	1188	1,617	6
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	910	18	128	0,02531	–
77	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	3	320,85	16,96	963	51	744	1,1235	3
		решетка								
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
78	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1	200		200				
		кг								
79	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
80	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								

81	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.4 В4									
82	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
83	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
84	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
85	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3	1151,92	13,82	3456	41	1019	1,617	5
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	780	16	128	0,02531	–
86	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	1	320,85	16,96	321	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
87	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1	200		200				
		кг								
88	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
89	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
90	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				

		1000м2								
	4.5 В5									
91	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
92	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для круглых каналов К160/1	1	682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
		шт.		5045		5045				
93	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
94	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,5	63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
		м2 поверхности воздуховодов		1151,92	13,82	5184	62	1526	1,617	7
95	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	259,88	5,18	1169	23	128	0,02531	–
		решетка		320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
96	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1	186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
		кг		200		200				
97	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
98	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
		м3		5520		552				
99	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.6 ВЕ1,ВЕ3,ВЕ4									

100	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм(250х250)К=3,000;	3	1149,1	7,3	3447	22	335	0,5145	2
		зонт								
				85,05	2,36	255	7	128	0,0105	–
101	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х160)К=3,000;	12,6	1144,51	11,11	14421	140	3914	1,4805	19
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	3006	52	128	0,02037	–
102	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 ммК=3,000;	3	320,85	16,96	963	51	744	1,1235	3
		решетка								
				186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
103	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)К=3,000;	3	200		600				
		кг								
104	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующемК=3,000;	4,47	164,63	50,15	736	224	495	0,534	2
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	411	84	100	0,092	–
105	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 ммК=3,000;	0,3	5520		1656				
		м3								
106	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)К=3,000;	0,0072	314500		2264				
		1000м2								
	4.7 ВЕ2									
107	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм(200х200)	5,2	1210,51	11,11	6295	58	1617	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	1241	22	128	0,02037	–
108	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм(250х250)	1	1149,1	7,3	1149	7	111	0,5145	1

		зонт								
				85,05	2,36	85	2	128	0,0105	–
109	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	1	355,85	16,96	356	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
110	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2	200		400				
		кг								
111	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,84	164,63	50,15	303	92	203	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	169	34	100	0,092	–
112	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
113	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0028	314500		881				
		1000м2								
	4.8 ВЕ5,ВЕ6,ВЕ7,ВЕ8									
114	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х160)К=4,000;	8,96	1144,51	11,11	10255	100	2784	1,4805	13
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	2138	37	128	0,02037	–
115	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм(250х250)К=4,000;	4	1149,1	7,3	4596	29	447	0,5145	2
		зонт								
				85,05	2,36	340	9	128	0,0105	–
116	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 ммК=4,000;	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,1235	4
		решетка								
				186,64	7,09	747	28	128	0,0315	–

117	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой сталиК=4,000;	4	93		372				
		кг								
118	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующемК=4,000;	5,888	164,63	50,15	969	295	652	0,534	3
		м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	542	110	100	0,092	1
119	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 ммК=4,000;	0,4	5520		2208				
		м3								
120	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)К=4,000;	0,0096	314500		3019				
		1000м2								
121	Е65-28-1	Прочистка вентиляционных коробов	130	47,07	0,51	6119	66	5385	0,2073	27
		м короба		32,27	0,09	4195	12	128	0,0009	–
	Раздел 1 Водопровод В1					129300		32200		
1	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	49	328		16072				
		шт								
2	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	6	371		2226				
		шт								
3	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	3	471		1413				
		шт								
4	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
5	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	3500		3500				

		шт								
6	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	80	329,67	4,19	26374	335	6290	0,337	27
		м трубопровода								
				59,85	1,58	4788	126	128	0,0076	1
7	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	61	364,67	4,19	22245	256	4796	0,337	21
		м трубопровода								
				59,85	1,58	3651	96	128	0,0076	–
8	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	30	362,67	4,19	10880	126	2359	0,337	10
		м трубопровода								
				59,85	1,58	1796	47	128	0,0076	–
9	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	40	693,07	10,34	27723	414	4138	0,433	17
		м трубопровода								
				76,95	3,87	3078	155	128	0,0189	1
10	8-10-308	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа, (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	5	892,52		4463				
		шт								
11	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57x3 мм	6	227		1362				
		шт								
12	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
		шт								
13	8-10-14	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57x3,0 мм	4	181		724				
		шт								
14	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	7932,57	1,57	7933	2	69	0,3	–
		кран								

				54	–	54	–	128	–	–
15	Е10-35-1	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и других изделий	4	164,3	23,87	657	95	524	0,677	3
		изделие								
				100,35	9,02	401	36	120	0,044	–
16	99-4-1(пл)Пр	Шкаф пожарный ШПВ-2	4	6565		26260				
		шт.								
17	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	4	15493,47	23,09	61974	92	852	0,9	4
		кран								
				157,5	9	630	36	128	0,04	–
18	63-3-214(об)	Огнетушитель ОПУ-10	8	2940		23520				
		шт								
19	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	31,93	148,39	0,07	4738	2	3621	0,646	21
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	3448	1	105	0,0001	–
20	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	211	10,99	–	2319	–	2888	0,0501	11
		м трубопровода								
				10,69	–	2256	–	128	–	–
21	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	33,18	200		6636				
		кг								
	Раздел 2 Водопровод Т3					252062		25883		
22	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	31	328		10168				
		шт								
23	Е16-32-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм	85	195,21	3,65	16593	310	19866	1,02	87
		м трубопровода								
				181,56	1,02	15433	87	128	0,0007	–
24	8-4-94	Трубы металл-полимерные для водоснабжения, d=16/20 мм	85	95		8075				
		м								
25	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	7	1512,32	97,07	10586	679	12600	7,87	55

		комплект								
				1370,25	36	9592	252	128	0,18	1
26	99-4-2(пл)пр	Электороводонагреватель "Аристон" 80 л.	7	8635		60445				
		шт.								
27	99-4-3(пл)пр	Колено	23	107		2461				
		шт.								
28	99-4-4(пл)пр	Тройник	21	159		3339				
		шт.								
29	99-4-5(пл)пр	Муфта	62	97		6014				
		шт.								
30	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	85	10,99	–	934	–	1164	0,0501	4
		м трубопровода								
				10,69	–	909	–	128	–	–
31	8-10-274	Хомутики для крепления труб	2,84	1523,78		4328				
		100шт								
	Раздел 3 Канализация					122943		33630		
32	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	33	620,54	0,64	20478	21	4497	0,584	19
		м трубопровода								
				106,2	0,25	3505	8	128	0,0012	–
33	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	72	748,88	1,43	53919	103	9485	0,56	40
		м трубопровода								
				102,38	0,54	7371	39	128	0,0026	–
34	99-4-6(пл)пр	Патрубки переходные ПП 110кх50К-ПДН	3	64		192				
		шт.								
35	99-4-7(пл)пр	Отвод приборный	5	124		620				
		шт.								
36	99-4-8(пл)пр	Отвод 45° 110Кх110К	8	88		704				
		шт.								
37	99-4-9(пл)пр	Отвод 45° 50Кх50К	10	25		250				
		шт.								
38	99-4-10(пл)п	Тройник 45° 110К110К110К	18	206		3708				
		шт.								

39	99-4-11(пл)п	Тройник 45° 50Кх50Кх50К	19	57		1083				
		шт.								
40	99-4-12(пл)п	Тройник 45° 100Кх50Кх100К	8	140		1120				
		шт.								
41	99-4-13(пл)п	Прочистка с крышкой ду.50	9	119		1071				
		шт.								
42	99-4-14(пл)п	Прочистка с крышкой ду.100 (Ревизия)	14	270		3780				
		шт.								
43	99-4-16(пл)п	Крестовина 45° ду.100	1	307		307				
		шт.								
44	99-4-17(пл)п	Крестовина 45° ду.110х50	3	404		1212				
		шт.								
45	Е16-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	76	1218,62	10,58	92615	804	14394	0,77	59
		м трубопровода								
				144	3,96	10944	301	128	0,0194	1
46	8-10-186	Фасонные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), d 100 мм (отводы)	0,1056	93100		9831				
		т								
47	8-10-180	Тройники чугунные (ГОСТ 694224-80) под углом 60°, d 100х100 мм	12	399		4788				
		шт								
48	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 100 мм	8	523		4184				
		шт								
49	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонныК=3,000;	0,27	6938,42	98,32	1873	27	208	4,41	1
		м3								
				695,25	37,15	188	10	105	0,1814	–
50	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,08496	3792,87	304,24	322	26	308	20	2
		т								
				3330	114,75	283	10	105	0,56	–
51	8-6-112	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм	1,8	3560		6408				
		м								
	Раздел 4 Приборы					208465		28892		

52	Е65-12-3	Установка унитазов с бачком	16	743,96	6,67	11903	107	13478	3,77	60
		комплект								
				657	1,13	10512	18	128	0,011	–
53	11-1-78	Унитазы керамические детские УНТД и УНТПД без цельноотлитой полочки с сидением, креплением, с прямым или косым выпуском	16	2940		47040				
		шт								
54	11-1-10	Бачки смывные керамические с арматурой, с непосредственным присоединением к унитазу с верхним пуском	16	3570		57120				
		комплект								
55	Е65-12-1	Установка раковины (умывальника)	18	524,91	3,81	9448	69	11264	2,89	52
		комплект								
				488,25	0,59	8789	11	128	0,0064	–
56	11-1-68	Умывальники керамические овальные с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, со скрытыми установочными поверхностями, размер 400x500-300x135 мм	18	5220		93960				
		комплект								
57	11-1-49	Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640x215x200, 670x630x240-180,200-175 мм	18	1750		31500				
		шт								
58	Е17-1-9	Установка чугунных глубоких душевых поддонов	5	12495,38	47,75	62477	239	1772	1,55	8
		комплект								
				258,75	18	1294	90	128	0,09	–
59	Е17-2-3	Установка смесителей для душевых	5	143,32	1,57	717	8	806	0,7	4
		шт								
				126	–	630	–	128	–	–
60	11-1-91	Смесители для душевых установок См-Д-Шл с душевой сеткой на гибком шланге	5	1650		8250				
		комплект								
61	Е17-2-3	Установка смесителей для умывальников	18	143,32	1,57	2580	28	2903	0,7	13
		шт								
				126	–	2268	–	128	–	–
62	11-1-100	Смесители для умывальников См-Ум-ЦА-УВ центральные, с аэратором и латунными маховичками	18	5360		96480				
		комплект								

63	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	7	3977,4	13,9	27842	97	2541	1,56	11
		комплект								
				279	4,5	1953	32	128	0,03	–
64	Е17-2-3	Установка смесителей для мойки	7	143,32	1,57	1003	11	1129	0,7	5
		шт								
				126	–	882	–	128	–	–
65	11-1-96	Смесители для умывальников См-МДЦБЩбА набортные, с нижней камерой смешения и аэратором	7	1750		12250				
		комплект								
66	11-1-58	Сифон бутылочный с вертикальным выпуском и отводом для моек	7	1700		11900				
		шт				474470		33893		
	Раздел 1 Монтаж ПС									
1	Ц10-667-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1	7509,6	1,6	7510	2	6440	38	38
		шт								
				7155	–	7155	–	90	–	–
2	80-3-1прайс-	Прибор приемно-констрольный на 24 луча,Гранит - 24	1	6772		6772				
		шт.								
3	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	149	153,5	–	22872	–	19310	1	149
		шт								
				144	–	21456	–	90	–	–
4	80-3-2прайс-	Извещатель пожарный тепловой ИП-105-1	149	183		27267				
		шт.								
5	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	54	369,9	1,6	19975	86	16864	2	108
		шт								
				347	–	18738	–	90	–	–
6	80-3-3прайс-	Извещатель пожарный тепловой ИП 212-41М	54	304		16416				
		шт.								
7	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	8	153,5	–	1228	–	1037	1	8
		шт								

				144	–	1152	–	90	–	–
8	80-3-4прайс-	Извещатель пожарный тепловой ИПР 514-2	8	374		2992				
		шт.								
9	Е67-12-9	Монтаж винипластовых труб диаметром 25 мм для электропроводки в бороздах под заливку	6	32,1	0,26	193	2	206	0,1969	1
		м								
				31,84	0,07	191	–	108	0,0004	–
10	Е67-13-1	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубы	6	9,47	–	57	–	62	0,0591	–
		м								
				9,47	–	57	–	108	–	–
11	99-2-9(пл)пра	Труба ПВХ ду.25	6	15		90				
		м.								
12	Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	1414	72,9	–	103081	–	67829	0,33	467
		м кабеля								
				53,3	–	75366	–	90	–	–
13	16-1-1243	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,25	53775		13444				
		км								
14	99-3-1прайс-	Кабель телефонный с медной жилой КПСВВ 1х2х0,5	1170	12		14040				
		шт.								
15	18-2-21	Коробка универсальная УК-2МП	90	59		5310				
		шт								
16	Ц10-386-7	Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	17	332,4	–	5651	–	5443	2	34
		шт								
				317	–	5389	–	101	–	–
17	80-3-6прайс-	Оповещатель свето-звуковой БИЯ-С	17	637		10829				
		шт.								
18	80-3-7прайс-	Аккумулятор 7 а/ч 12В	1	557		557				
		шт.				258284		117191		
		Оборудование				424055				
		Всего прямые затраты				**5608075**		987281		
		Накладные расходы, тенге				987281				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				370278				
		ИТОГО ПО БЛОКУ А				**6965634**				

		БЛОК Б								
	Раздел 1 Монтажные работы, электроосвещения.									
1	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	5	663	152	3315	760	1808	2	10
		шт								
				349	31,5	1745	158	95	0,184	1
2	80-2-1(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-18	2	1661		3322				
		шт.								
3	80-2-2(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-12	1	1275		1275				
		шт.								
4	80-2-7(пл)пр	Щит распределительный ЩРВ-П-36	2	1502		3004				
		шт.								
5	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	33	501,2	13,2	16540	436	7189	1	33
		шт								
				227	2,3	7491	76	95	0,013	–
6	80-2-3(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 4Р (16-63А)	3	396		1188				
		шт.								
7	80-2-4(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 1Р (6-40А)	28	67		1876				
		шт.								
8	Е67-16-3	Монтаж светильников с четырьмя люминесцентными лампами на кронштейнах	82	354,14	7,64	29039	626	30792	2,14	175
		шт								
				346,5	1,19	28413	98	108	0,0122	1
9	Е67-16-2	Монтаж светильников с двумя люминесцентными лампами на кронштейнах	43	263,81	2,81	11344	121	12141	1,6	69
		шт								
				261	0,45	11223	19	108	0,0045	–
10	99-2-1(пл)пр	Светильник OPL/S-4*36	82	5086		417052				
		шт.								
11	99-2-2(пл)пр	Светильник OPL/S - 2*36	15	3281		49215				
		шт.								
12	99-2-3(пл)пр	Светильник OPL/S - 2*18	7	1637		11459				
		шт.								
13	99-2-10(пл)п	Светильник OPL/S - 2*58	3	3623		10869				
		шт.								
14	99-2-4(пл)пр	Светильник BAT/S - 2*36	8	2203		17624				

		шт.								
15	99-2-5(пл)пр	Светильник ЛПО 2*58	6	1344		8064				
		шт.								
16	99-2-6(пл)пр	Светильник ЛПО 2*18	2	731		1462				
		шт.								
17	99-2-11(пл)п	Светильник ЛПО 2*36	2	618		1236				
		шт.								
18	17-6-81	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛХЕ 58	4	131		524				
		шт								
19	17-6-81	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ58	14	131		1834				
		шт								
20	17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	381	101		38481				
		шт								
21	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	18	82		1476				
		шт								
22	Е21-17-18	Монтаж светильников местного освещения для ламп накаливания	76	119,6	2,58	9090	196	8358	0,608	46
		шт								
				100,8	1,02	7661	78	108	0,005	–
23	17-1-28	Светильник подвесной, тип НПП 022-100	24	1460		35040				
		шт								
24	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУЗ	15	871		13065				
		шт								
25	17-1-83	Светильники, тип НПП03-60	37	209		7733				
		шт								
26	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	8	135,55	–	1084	–	1074	0,778	6
		шт								
				124,2	–	994	–	108	–	–
27	99-2-8(пл)пр	Светильник дежурного назначения ДС-19	8	1231		9848				
		шт.								
28	17-6-17	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-100	39	49		1911				
		шт								

29	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60	37	33		1221				
		шт								
30	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	63	34,7	–	2186	–	2006	0,188	12
		шт								
				29,48	–	1857	–	108	–	–
31	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	79	35,4	–	2797	–	2515	0,187	15
		шт								
				29,48	–	2329	–	108	–	–
32	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	14	45,74	–	640	–	470	0,198	3
		шт								
				31,05	–	435	–	108	–	–
33	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических	6	82,17	–	493	–	347	0,337	2
		шт								
				53,55	–	321	–	108	–	–
34	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РС10/220	53	68		3604				
		шт								
35	18-1-158	Розетка штепсельная с плоскими контактами, скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 16 А, тип РС 16-126-б	10	237		2370				
		шт								
36	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С 16-003	79	156		12324				
		шт								
37	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С 56-002	14	182		2548				
		шт								
38	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-1-1Р54-17-6/220	6	215		1290				
		шт								
39	Е67-12-9	Монтаж винипластовых труб диаметром 25 мм для электропроводки в бороздах под заливку	1075	32,1	0,26	34508	280	37047	0,1969	212
		м								
				31,84	0,07	34228	75	108	0,0004	–
40	99-2-9(пл)пр	Труба ПВХ ду.25	1075	15		16125				
		м.								