

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
в помещениях раздевалок №101 и №108 команды МХЛ
Хоккейной академии «Авангард»

Общестроительные работы (Сметный расчет №02-01-01)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5

Раздел 1. Подготовительные работы

1	Устройство оснований полов из фанеры	м2	59,51	
2	Фанера водостойкая марки ФК, сорт ВВС, размер 1525x1525x4 мм	м2	59,51	
3	Разборка покрытий полов: из ФАНЕРЫ	м2	59,91	

Раздел 2. Демонтажные работы

4	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	27	
5	Снятие дверных полотен, всего=27 шт, (2,4x1,1м2)	м2	71,28	
6	Снятие наличников, всего=27 шт, (2,4*2+1.1)	м	159,3	
7	Разборка: кирпичных стен	м3	42,64	
8	Разборка: мелкоблочных стен	м3	5,71	
9	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	1 0,22+0,19+0,59	
10	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых	м2	233,8	
11	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей/РЕЧНОГО	м2	43,3	
12	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	199,5	
13	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	м	130	
14	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	м2	177,46	
15	Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит	м2	69,9	
16	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	52	
17	Очистка помещений от строительного мусора	т	105,9	
18	Затаривание строительного мусора в мешки	т	105,9	
19	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	105,9	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами до 15 км	т	105,9	

Раздел 3. Перегородки

Перегородки толщиной 150 мм

21	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	33,38	
22	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 100x50x0,6 мм	м	68,1	
23	Профили направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 100x40x0,6 мм	м	25,37	
24	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	140,5	
25	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	1,719	

26	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	м2	23,05	
27	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 100x50x0,6 мм	м	58,55	
28	Профили направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 100x40x0,6 мм	м	19,82	
29	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	103,5	
30	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	1,187	
Перегородки толщиной 100 мм				
31	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	47,11	
32	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	198,3	
33	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	2,426	
Перегородки толщиной 75 мм				
34	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	11,58	
35	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	0,598	
36	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	48,84	
37	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	м2	6,93	
38	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	31,12	
39	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	0,357	
Зашивка проемов, инженерных сетей, устройство фальш-перегородок				
40	Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами	м2	152,85	
41	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50x40x0,6 мм	м	123,8	
42	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50x50x0,6 мм	м	262,7	
43	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	160,5	
44	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	5,43 108,6 * 0,05	
45	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	5,539	
Стеклянные перегородки в санузлах				
46	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах (перегородки стеклянные), (1,85x0,9)м2, всего 5 шт.	м2	8,325	
47	Стеклянная перегородка 1,85 мx0,9 м с фурнитурой	шт.	5	
Раздел 4. Усиление перегородок				
48	Облицовка стен по готовому каркасу ФАНЕРОЙ	м2	2,48	
49	Фанера общего назначения из шпона листовенных пород водостойкая, ФК, сорт I/II, толщина 10 мм	м3	0,026	
50	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком валиком в 2 слоя: для обеспечения 1 группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные)	м2	2,6	

51	Мастика огнезащитная	кг	0,5	
Раздел 5. Дверные проемы				
Глухие				
52	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	м2	29,4	
53	Блоки дверные усиленные глухие со сплошным заполнением полотна, оклеенных твердыми ДВП однопольные с полотном глухим: ДУ 21-10, площадь 2,01 м2; ДУ 24-10, площадь 2,30 м2	м2	10,5	
54	Противопожарные двери EI60	шт.	2	
55	Противопожарные двери EI30	шт.	2	
56	Врезной порог для огнестойкой двери, длина 1030 мм. Универсальный, - правый и левый. Длина: 1030 мм. Может укорачиваться с одной стороны: на 150 мм. Регулировка хода выдвижения до 20 мм, материал: Корпус - алюминий. Выдвижная часть - силикон серый, огнестойкий HF2 наполнитель, самогасящийся. Ход: 20 мм. Паз для врезки: 13,2 x 30 мм.	шт.	4	
57	Блоки дверные усиленные глухие со сплошным заполнением полотна, оклеенных твердыми ДВП однопольные с полотном глухим: ДУ 21-8, площадь 1,6 м2	м2	5,04 <i>2,1*0,8*3(ДВ7-ДВ8)</i>	
58	Блоки дверные двухпольные с полотном: глухим ДГ 21-13, площадь 2,63 м2	м2	5,46 <i>2,1*1,3*2(ДВ10-ДВ11)</i>	
59	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву: заполнения дверных проемов	м2	79,4 <i>29,4* 2,7</i>	
60	Шпатлевка для внутренних работ, марка "Caparol Akkordspachtel finish"	кг	13,5	
61	Высококачественная окраска масляными составами по дереву: заполнения дверных проемов	м2	48,8 <i>(2,1*1*6+2,1*1,3*2)* 2,7</i>	
62	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22, кремовая, темно-серая (графитовая)	т	0,012 <i>Ф23,р1</i>	
63	Высококачественная окраска масляными составами по дереву: заполнения дверных проемов	м2	30,6 <i>(2,1*1*3+2,1*0,8*3) * 2,7</i>	
64	Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-22, красная	т	0,008	
65	Комплект для двери Фабрика замков FZ SET 20L 100 ВР. Цвет: Черный. Артикул: 113465	шт.	6	
66	Комплект для двери Фабрика замков FZ SET 20L 170 ВК ВР. Цвет: Черный. Артикул: 113466	шт.	4	
67	Гарнитур NEMEF на накладке 2916/03 PZ72 для противопожарных дверей. Цвет: Черный. Артикул: 93879	шт.	8 <i>4 * 2</i>	
68	Корпус огнестойкого замка 1723/21 Left ZN NEMEF. Артикул: 93865	шт.	4	
69	Цилиндр Magc E 100. Артикул: 93866	шт.	4	
	Защелка бесшумная Morelli Innovation под цилиндр IP L B, цвет черный. Артикул IP L B	шт.	7	
Стекланные				
71	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (Монтаж перемычек)	т	0,046 <i>(23*2(um.)) / 1000</i>	
72	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката толщиной: 3,9 мм	т	0,046	
73	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке (Монтаж стеклянных дверных проемов)	м2	15,4 <i>(1,93*0,8(ДВ9)+2,1*3,3*2(ДВ12))</i>	
74	Дверь для сауны, стеклянная, прозрачная	шт.	1	
75	Деревянная прямая ручка	шт.	1	

76	ADL модель MITICA, профиль полотна, короб, ручка в отделке TITANIUM, стекло ACIDATO EXTRA CHIARO (белое матовое без зеленого оттенка) Проем 330*210, полотна 320*205 Дополнительно учтена противораскачивающая система	к-т	2	
----	---	-----	---	--

Раздел 6. Полы

Помещение 1(частично). помещение 10

77	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий (Зачистка стяжки)	м2	132,2	
78	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм (проектная толщина 1мм)	м2	132,2	
80	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	26,44	
81	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,198	
82	Устройство покрытий: из готовых ковров на комнату на клею "Бустилат"	м2	132,2	
83	КОВРОЛИН ARC EDITION. PRESIDENT. Класс износостойкости 33. Состав ворса 100% полиамид. Класс пожарной безопасности КМ2	м2	119,8	
84	Ковер по индивидуальному заказу (печать на ковровине)	м2	15	

Помещение 1(частично)

85	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм (проектная толщ. 5мм)	м2	27,76	
87	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	5,56	
88	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	3,832	
89	Устройство покрытий: из готовых ковров на комнату на клею "Бустилат"	м2	27,76	
90	КОВРОЛИН ARC EDITION. PRESIDENT. Класс износостойкости 33. Состав ворса 100% полиамид. Класс пожарной безопасности КМ2	м2	28,32	

Помещение 1(частично), помещение 15

91	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм (проектная толщ.10 мм)	м2	14,59	
93	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	2,92	
94	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,219	
95	Устройство покрытий: из готовых ковров на комнату на клею "Бустилат"	м2	14,59	
96	КОВРОЛИН ARC EDITION. PRESIDENT. Класс износостойкости 33. Состав ворса 100% полиамид. Класс пожарной безопасности КМ2	м2	14,88	

Помещение 1(частично)

97	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	м2	9,58	
98	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	1,92	
99	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,043	
100	Устройство покрытий: из готовых ковров на комнату на клею "Бустилат"	м2	9,58	
101	КОВРОЛИН ARC EDITION. PRESIDENT. Класс износостойкости 33. Состав ворса 100% полиамид. Класс пожарной безопасности КМ2	м2	9,772	
102	Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	13,8	
103	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 10 мм (7мм)	м	14,49	

Помещение 2(частично), помещения 4,12

104	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм (проектная толщ. 5мм)	м2	33,89	
106	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	6,78	
107	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,254	
108	Устройство покрытий: из релина на клее КН-2/ ИЗ РЕЗИНОВОГО СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ	м2	33,89	
109	Клей паркетный полиуретановый двухкомпонентный, марка "Bona R-777" (расход 0,4кг/м2)	кг	13,556 33,89*0,4	
110	Рулонное резиновое покрытие Регупол цветной 15%	м2	34,58	

Помещение 2(частично), помещение 14

111	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	м2	18,44	
112	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	3,68	
113	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,083	
114	Устройство покрытий: из релина на клее КН-2/ ИЗ РЕЗИНОВОГО СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ	м2	18,44	
115	Рулонное резиновое покрытие Регупол цветной 15%	м2	18,77	
116	Клей паркетный полиуретановый двухкомпонентный, марка "Bona R-777"	кг	7,376 18,44*0,4	

Помещения 3, 5(частично), помещения 6,11,13

117	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	м2	63,2 (40,82+6,82+15,6)	
118	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	12,64	
119	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,284	
120	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	30,6 (11,8+11,9+6,9)	
121	КЕРАМОГРАНИТ КЕРАМА МАРАЦЦИ МОНТЕ ТИБЕРИО ОБРЕЗНОЙ НАТУРАЛЬНЫЙ	м2	31,21	
122	Клей для плитки Ветонит "KL FIX" (сухая смесь)	т	0,367	
123	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	м2	38,15	
124	КЕРАМОГРАНИТ VOLERO VL 01 НЕПОЛИРОВАННЫЙ 40Х40 БЕЖ	м2	38,96	
125	Клей для плитки Ветонит "KL FIX" (сухая смесь)	т	0,458	

Плинтусы

126	Устройство плинтусов: деревянных	м	105,3 (13,6+10+15,7+12,2+21+18+14,8)	
127	Плинтус МДФ Hannahholz (16х100х2400мм) KW100301 Белый матовый	мп	106,353 105,3*1,01	

Восстановление ранее демонтированных полов (поз. 4-7 учтены в конструкторских покрытиях полов)

128	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2	6,5 (65*0,1)	
129	Плиты из минеральной ваты гидрофобизированные негорючие на основе каменных пород, плотность 130 кг/м3	м3	0,335	
130	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (проектная толщ. 57мм+3 мм)	м2	6,5 (65*0,1)	
132	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	0,378	

133	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	м2	6,5 (65*0,1)	
134	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	1,3	
135	Самовыравнивающая смесь для полов Ветонит "Плаано Плюс"	т	0,029	

Раздел 7. Подвесные потолки

"Грильято" {помещения 1,10,11,12}

136	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	м2	160,8 (75,96+55,46+10,72+18,7)	
137	Комплект подвесного потолка Грильято 75x75 мм, h=30мм	м2	165,6	

Металлический кассетный потолок 595x595 {помещения 2-5,8-9,13,14}

138	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	м2	116,4 (27+27,2+11,84+7,18+21,35+6,9+14,96)	
139	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75x40x0,6 мм	м	395,1 99,9+196,8+98,4	
140	Подвес прямой, стальной, оцинкованный, для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям	шт	141	
141	Уголок арочный	м	60	
142	ПОТОЛОК КАССЕТНЫЙ CESAL STANDART TEGULAR K90 БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ 3306 595X595 ММ Артикул: EWT173275	шт.	325	

Восстановление ранее демонтированных подвесных потолков для прокладки инженерных сетей и разборки перегородок

143	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	м2	29,5	
144	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	м2	2,1	

Устройство лжеперемычки для примыкания разновысоких потолков

145	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	1,53	
146	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	0,077	
147	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	3,15	

Раздел 8. Отделочные работы стен

Подготовка стен под отделку

148	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	504,3 (111,48+77,04+45,38+32,28+108,7+47,75+35,4+46,24)	
149	Шпатлевка финишная полимерная	кг	146,2 (Ф46,р1) * 1000	
150	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	504,3 (111,48+77,04+45,38+32,28+108,7+47,75+35,4+46,24) / 100	
151	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	69,59	

Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами

152	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	361,6 (111,48+4,72+38,12+45,38+32,28+35,6+47,75+46,24)	
153	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	50,624 361,6*0,14	
154	Краска TICCURILA HARMANY	л	130 Ф7,р1*1200	

Окраска ранее окрашенных стен коридора (1085, 1096)

155	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 10%	м2	34,4 (31,95+2,48)	
156	Шпатлевка финишная полимерная	кг	1,8 (Ф19,р2) * 1000	
157	Краска TICCURILA HARMANY	л	26 Ф19,р1*1200	
Облицовка керамической плиткой				
158	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по дереву	м2	186 (116,41+29,8+2,2*2+35,4)	
159	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	0,698	
160	Затирка «Боларс» (разной цветности)	т	0,093	
161	МОЗАИКА KERAMA MARAZZI TEMARI БЕЖ-СВЕТЛЫЙ 20009 29,8X29,8	м2	166,41 105,41+29,8+31,2	
162	МОЗАИКА KERAMA MARAZZI TEMARI 20004 ЧЕРНЫЙ (2.4X2.4) 29.8X29.8	м2	9,8 5,5+2,2+2,1	
163	Мозаика Темари керамогранит красная 29,8x29,8x0,35 см 20005 N	м2	9,8 5,5+2,2+2,1	
Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен				
164	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 10%	м2	86,5 (73,1+13,36)	
165	Шпатлевка финишная полимерная	кг	4,4	
166	Краска TICCURILA HARMANY	л		
Стеновая панель из дерева				
167	Обшивка каркасных стен: плитами древесноволокнистыми /ФАНЕРОЙ	м2	19,2	
168	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт I/II, толщина 15 мм	м3	0,288 19,2*0,015	
169	Устройство покрытий /ОБШИВКИ: из щитов деревянных реечных	м2	19,2	
170	Доска "светлый бук"	м3	0,12 0,12*0,02*3*15+0,02*3*0,02*8+ 0,045*0,02*3*1	
171	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской: стен	м2	19,2	
172	Декоративно-защитная пропитка для дерева Pinotex Aqua Protect (15л/м2) на 2 слоя	л	2,56	
Раздел 9. Отделка потолка				
173	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	14	
174	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В3,5 (М50)	т	0,1261	
175	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	1,96 14*0,14	
176	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	14	
177	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	1,96 14*0,14	
178	Краска TICCURILA HARMANY	л	6	

179	Краска LUJA, ТИККУРИЛА	л	3,83	
Раздел 10. Ниша для электрощитов				
180	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых (ГРИЛЬЯТО)	м2	2,16	
181	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	м2	1,23	
182	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	2,5	
183	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	5,25	
184	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	0,129	
185	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	м2	3,6	
186	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	8,136	
187	Плиты из минеральной ваты, на синтетическом связующем, П-125, толщина 50 мм	м3	0,185 (Ф28,ρ2) * 0,05	
188	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	6,1	
189	Шпатлевка финишная полимерная	кг	1,8	
190	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	6,1	
191	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	0,842	
192	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	6,1	
193	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	0,854 6,1*0,14	
194	Краска TICCURILA HARMANY	л	2	
195	ДЕМОНТАЖ ограждающих конструкций стен: из алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	м2	2,6 (2,2*1,2)	
196	Монтаж ограждающих конструкций стен: из алюминиевых листов при высоте здания до 90 м (ранее демонтированных)	м2	1,4 (1,2*1,2)	
197	Винты самонарезающие, остроконечные, размер 4,8x50 мм	шт	10	
198	Заклепки 5x12К, алюминиевые, нержавеющая сталь А4, анодированные в зеленый цвет	шт	10	
Раздел 11. Прямок для насоса				
199	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона	м3	0,48	
200	Облицовка стен по газобетону: в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	0,6 ((1,44+1,94)*0,17)	
201	Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм, марка 75	шт	30	
202	Монтаж роллетных систем: противопожарных штор	м2	0,9	
203	Кассета VETRO-Line 900x1000 для ДСП 16 мм, комплект. Производитель: REHAU, Германия	шт.	1	

Водопровод и канализация (Сметный расчет №02-01-03)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Снятие кранов водоразборных или туалетных	шт	2	
2	ДЕМОНТАЖ трапов диаметром: 100 мм	компл	3	
3	Демонтаж: сифонов	шт	6	
4	Демонтаж: унитазов и писсуаров	шт	5	
5	Демонтаж: умывальников и раковин	шт	4	
6	Снятие смесителя: с душевой сеткой	шт	12	
7	ДЕМОНТАЖ трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 15 мм	м	38 (20+18)	
8	ДЕМОНТАЖ трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	м	70 (35+35)	
9	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	м	6	
10	ДЕМОНТАЖ трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	13	
11	ДЕМОНТАЖ трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	22	
12	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса: до 150 мм	шт	1	
13	Очистка помещений от строительного мусора	т	0,25	
14	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,25	
15	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,25	
16	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	0,25	
Раздел 2. Водопровод хозяйственно-питьевой, технический (В1, В13)				
Оборудование				
17	Установка смесителей	шт	15 (2+4+1+8)	
18	Внешняя часть смесителя для раковины Grohe Essence 19408001	шт.	2	
19	Скрытая часть Смеситель для раковины Grohe Eurostyle 23571000	шт.	2	
20	Смеситель для раковины (умывальника) Villeroy & Boch Architectura TVW10300400061 однорычажный	шт.	4	
21	Смеситель для кухни Paulmark Holstein No212063-401 Антрацит	шт.	1	
22	Смеситель для ванны LEMARK Шифт встраиваемый с лейкой Тропический дождь LM4322C	шт.	8	
23	Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском	компл	5	

24	УСТАНОВКА: гибких подводок	шт	2	
25	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 300 мм	шт	2	
26	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса: 108 мм	шт	1	
27	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 80 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 57 мм	компл	1	
Трубопроводная арматура				
28	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 15 мм	шт	21	
29	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 40 мм	шт	2	
30	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	шт	21	
31	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	
32	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой (американка), размер 1 1/4"	шт	21	
33	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой (американка),размер 1 1/2"	шт	2	
Трубы и фасонные части				
34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	м	75	
35	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 20 мм (RAUTINAN his DN 20x2.8)	м	71,85	
36	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 32 мм (28 мм)	м	4	
37	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	м	6	
38	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 25 мм (RAUTINAN his DN 25x3,5)	м	5,868	
39	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	м	34	
40	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 32 мм (RAUTINAN his DN 232x4,4)	м	33,34	
41	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 50 мм (42 мм)	м	14	
42	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 50 мм	м	14	
43	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 50 мм (RAUTINAN his DN 50x6,9)	м	13,79	

44	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм	м	3	
45	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	м	3	
46	Отвод равнопроходный, номинальный диаметр 63 мм	шт	3	
47	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 20 мм	шт	17	
48	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 25 мм	шт	1	
49	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 32 мм	шт	10	
50	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 50мм	шт	5	
51	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 20 мм	шт	17	
52	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 26 мм	шт	4	
53	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 32 мм	шт	3	
54	Переходник "Фузиотерм", размер: 25x20 мм	шт	3	
55	Переходник "Фузиотерм", размер: 32x20 мм	шт	2	
Гидравлическое испытание				
56	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	180	
Теплоизоляция трубопровода				
57	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	3	
58	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 64 мм, толщина 20 мм	м	3,3	
Устройство и заделка борозд				
59	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см ²	м	27 <i>(23+4)</i>	
60	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 см ² до 50 см ²	м	14	
61	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,004 <i>0,01*0,01*41</i>	
62	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В3,5 (М50)	м ³	0,004 <i>Ф22.p1</i>	
Раздел 3. Трубопровод горячего водоснабжения, подающий и обратный (Т3, Т4)				
63	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	м	33	
64	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 20 мм (RAUTINAN his DN 20x2.8)	м	31,61	
65	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 32 мм (защитная труба для труб DN 20x2.8 , 28 мм)	м	5	

66	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	м	3	
67	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 25 мм (RAUTINAN his DN 25x3,5)	м	2,934	
68	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	м	25	
69	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 32 мм (RAUTINAN his DN 32x4,4)	м	24,51	
70	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 50 мм (защитная труба для труб DN 32x4,4 , 42 мм)	м	4	
71	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 20 мм	шт	18	
72	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 25 мм	шт	4	
73	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 32 мм	шт	7	
74	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 20 мм	шт	3	
75	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 32 мм	шт	2	
76	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 26x20x20 мм	шт	3	
77	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 32x20x20 мм	шт	9	
78	УСТАНОВКА: гибких подводок	шт	2	
79	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 300 мм	шт	2	
80	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 15 мм	шт	7	
81	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	шт	7	
82	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой (американка), размер 1 1/4"	шт	7	
Устройство и заделка борозд				
83	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см ²	м	9 (5+4)	
84	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,001 0,01*0,01*9	
85	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В3,5 (М50)	м ³	0,001 Ф23.р1	
Раздел 4. Хозбытовая канализация К1				
Оборудование				
86	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл	4 (2+2)	

87	KERASAN CENTO РАКОВИНА 60X45 CM, 1 ОТВ., ПОДВЕСНАЯ/НАКЛАДНАЯ, С ПОЛОТЕНЦЕДЕРЖАТЕЛЕМ, ЦВЕТ: ХРОМ	шт.	2	
88	Kerasan Cento 3532 bi*1 раковина 70x45 с 1 отв подвесная/накладная, белый	шт.	2	
89	Установка раковин	компл	1	
90	Врезная кухонная мойка Paulmark Praktisch PM105152 51x52см искусственный гранит	шт.	1	
91	Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском	компл	5	
92	Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов	шт	3	
93	Унитаз подвесной Geberit Smyle Square 54x35, безободковый, с быстросъемным сиднем м/л 500.683.01.1	шт.	3	
94	Инсталляция для унитаза GEBERIT Duofix с клавишей Delta21, хром 458.124.21.1	шт.	3	
95	Установка писсуаров: настенных	компл	2	
96	Инсталляция Geberit Duofix 111.616.00.1 для писсуара без привода смыва	шт.	2	
97	Комплект писсуара Jika Golem 4306.1 со смывным устройством Raiber Sensor RHL1103Т и сифоном Alcaplast A45В подвод воды сверху, горизонтальный выпуск	шт.	2	
98	Кнопка смыва Geberit Sigma 01 116.011.46.5 хром, матовая	шт.	2	
99	Перегородка для писсуара Jika Split 4760.1.000.000.1 Белая МАТ=4204/1,2	шт.	2	
100	Установка водосточной системы из ПВХ: желобов	м	9,8 (0,785*8+1,185*3)	
101	ACO SHOWERDRAIN 408765 ДУШЕВОЙ КАНАЛ 785 ММ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ФЛАНЦЕМ	шт.	8	
102	ACO SHOWERDRAIN 408727 ДУШЕВОЙ КАНАЛ 1185 ММ С ФЛАНЦЕМ	шт.	3	
103	Установка КУПЕЛИ массой: до 0,5 т	шт	1	
104	Клапаны воздушные полипропиленовые для неvented канализационных стояков с резиновой мембраной, двойной изолированной стенкой, уменьшителем, защитной сеткой, диаметр 50, 75, 110 мм	шт	1	
105	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	шт	1	
106	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	
107	Насосная станция GRUNDFOS SOLOLIFT2 C-3, фекальный [нс-0084982]	шт.	1	
Арматура				
108	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 25 мм	шт	1	
109	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 25-1" мм	шт	1	

110	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с наружной резьбой (американка), размер 1"	шт	1	
Трубы				
111	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	33	
112	Трубы канализационные полипропиленовые раструбные с сальником диаметром: 50 мм, длиной 1,0 м (RAUPIANO PLUS)	шт	33	
113	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	шт	11	
114	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	9	
115	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	14 1+13	
116	Крестовина полиэтиленовая для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 50x50x50 мм	шт	2	
117	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 50 мм	шт	46	
118	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из	м	11	
119	Трубы полипропиленовые раструбные для систем водоотведения, диаметр 110 мм, длина 1 м (RAUPIANO PLUS)	шт	11	
120	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	7	
121	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	8	
122	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 110x50x110 мм	шт	2	
123	Крестовина полиэтиленовая для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 110x110x110 мм	шт	2	
124	Переход полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110x50 мм	шт	4	
125	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	1	
126	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	м	10	
127	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 32 мм (RAUTINAN)	м	9,805	
128	Уголок соединительный 90° для металлополимерных труб диаметром 32 мм	шт	1	
Устройство и заделка борозд				
129	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 см ² до 50 см ²	м	15	
130	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,002 0,01*0,01*15	
131	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В3,5 (М50)	м ³	0,001 Ф23.р1	

Отопление и вентиляция (Сметный расчет №02-01-04)

--	--	--	--	--

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	ДЕМОНТАЖ ДИФFUЗОРОВ (Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2)	шт	35 (2+3+9+9+5+3+4)	
2	ДЕМОНТАЖ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ (Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм)	шт	22 8+5+3+6	
3	ДЕМОНТАЖ/Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	3 2+1	
4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	м2	42,8 (4.4+7.07+8.04+20.11+3.14)	
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	м	16	
Раздел 2. Приточная система ПЗ				
6	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2 (диффузоров)	шт	11 (Ф8+Ф9+Ф10+Ф11)	
7	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размер 600x600 мм	шт	7	
8	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 100 мм	шт	1	
9	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 160 мм	шт	2	
10	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 200 мм	шт	1	
11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	20,1	
12	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	18,17 0.63+4.52+13.02	
13	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 100 мм	м2	0,31	
14	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 160 мм	м2	1,01	
15	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 200 мм	м2	0,63	
16	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые (Клапан воздушный КВК-100, КВК-160, КВК-200) , диаметр до 280 мм	шт	10 1+3+6	
17	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	2,36	
18	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,6 мм, диаметр до 250 мм	м2	2,36	
Раздел 3. Вытяжная система В10				
19	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2 (диффузоров)	шт	12	
20	Диффузоры потолочные пластиковые веерные, диаметр 100 мм	шт	12	

21	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	18,1	
22	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые (Клапан воздушный КВК-160, КВК-200) , диаметр до 280 мм	шт	12	
23	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	14,32 <i>11.62+1.57+0.5+0.63</i>	
24	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 100 мм	м2	3,77	
25	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 100x150 мм	шт	3 2+1	
Раздел 4. Вытяжная система В 11				
26	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,03	
27	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 100x150 мм (диаметром 160 мм)	шт	1	
Раздел 5. Вытяжная система В 12				
28	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,03	
29	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 100x150 мм (диаметром 160 мм)	шт	1	
Раздел 6. Вытяжная система В 13				
30	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	3,77	
31	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	3,77	
Раздел 7. Вытяжная система В 17				
32	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2 (диффузоров)	шт	2	
33	Диффузоры потолочные пластиковые веерные, диаметр 125 мм	шт	1	
34	Диффузоры потолочные пластиковые веерные, диаметр 160 мм	шт	1	
35	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	
36	Решетки потолочные алюминиевые "АРКТОС" типа: 1 АПР, размером 600x600 мм	шт	2	
37	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	19,8 <i>(Ф4+Ф7+Ф12+Ф6+0.02)</i>	
38	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	15,16 <i>5.11+10.05</i>	
39	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 100x150 мм (диаметром 160 мм)	шт	1	
40	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 125 мм	м2	0,39	
41	Воздуховоды полужесткие гофрированные из алюминия, толщина 0,12-0,15 мм, диаметр 160 мм	м2	0,5	
Раздел 8. Система отопления				
42	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	м	24	

43	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс,	м	24	
44	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	16	
45	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	2,4	
46	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 57 мм, толщина 20 мм	м	26,4	
Гидравлическое испытание				
47	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,	м	500	
Пробивка и заделка борозд				
48	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд	м	1,5	
49	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,0002 0,01*0,01*1,5	
50	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В3,5 (М50)	м3	0,0002	

Пожаротушение (Сметный расчет №02-01-05)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:	м	121,8 (40*30*120*24)	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	м	28	
3	ДЕМОНТАЖ/ Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные	шт	52	
4	ДЕМОНТАЖ кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	1	
5	ДЕМОНТАЖ ПОЖАРНОГО ШКАФА /Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	шт	1	
6	Очистка помещений от строительного мусора	т	0,6	
7	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,6	
8	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,6	
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	0,6	
Раздел 2. Водопровод водяного пожаротушения				
10	Трубопровод спринклерных установок водяного пожаротушения	м	253 (40*30*120*57*24)	
11	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,012 (10*1,18) / 1000	
12	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,063 (35*1,81) / 1000	
13	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,269 (123*2,19) / 1000	

14	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,263 <i>(57*4,62) / 1000</i>	
15	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	т	0,263 <i>(28*9,38) / 1000</i>	
16	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	11	
17	Подвес регулируемый стальной, длина 120-200 мм	шт	15	
18	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	36,8 <i>(0,012*57,657+0,063*55,167+0,269*54,484+0,263*38,74+0,263*29,799)</i>	
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза	м2	36,8	
20	УСТАНОВКА: гибких подводок	шт	15	
21	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 1000 мм (3/4, длина 900 мм)	шт	15	
22	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные	шт	48	
23	Ороситель спринклерный водяной специальный универсальный CBSO-РУд0,42-R1/2/P57.ВЗ-"СВУ-К80М" - белый (RAL 9016), с резьбовым герметиком	шт.	48	
24	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, номинальный диаметр: до 40 мм	шт	3	
25	Ороситель дренчерный водяной специальный универсальный ДВС-РУо0,42-R1/2/В1-"ДВУ-К80М" с резьбовым герметиком	шт.	3	
26	Муфта обжимная 15-1/2 наружная для винтовой трубы Solar HydroSta SM 15-1/2 Solar	шт.	15	
27	Муфта обжимная 15-1/2 внутренняя для винтовой трубы Solar HydroSta SF 15-1/2 Solar	шт.	15	
28	Установка зонтов над оборудованием	м2	8,761 <i>3,14*0,3^2*31</i>	
29	Пожарный экран для сплинкерной системы "ОТ" 1/2", D=600 мм	шт.	31	
30	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт	1	
31	VSR СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ ДУ 3. Производитель: ТУСО.Артикул №УТ0005020	шт.	1	
32	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	
33	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 32 мм, со спускным элементом	шт	1	
Пожарное оборудование				
34	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и	шт	1	
35	Шкаф пожарный, навесной с окном, ШПК-320	шт	1	
36	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	1	

37	Ствол пожарный ручной из алюминиевого сплава АК7, рабочее давление 0,4-0,6 МПа, длина ствола 265 мм, условный проход 50 мм	шт	1	
38	Клапан запорный проходной пожарный 15БЗрА51, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое/цапковое	шт	1	
39	Рукав с внутренней гидроизоляционной камерой на основе капронового каркаса, диаметр 51 мм	м	20	
40	Головки соединительные напорные для соединения напорных пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием-муфтовые ГМ 50	шт	1	
41	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные рукавные ГР, давление 1,2 МПа (12 кгс/см ²), диаметр 50 мм	шт	2	
42	Огнетушитель порошковый ОПЗ(а)	компл	2	
Гидравлическое испытание				
43	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,	м	225	
44	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	28	

Внутренние сети электроснабжения и освещения (Сметный расчет №02-01-06)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Электрощитовое оборудование				
ГЩО -1 (существующий)				
1	Прибор или аппарат	шт	1	
2	Автоматический выключатель дифференциального тока DS201,Icu=6 kA,munC,3P,25A, диф. ток 30 мА , артикул 2CDSR 253001R0254,"ABB"	шт	1	
ЩС- 1.1 (проектируемый)				
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный	шт	1	
4	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-36з, с замком, размер 520x310x120 мм	шт	1	
5	Прибор или аппарат	шт	24 1+15+4+2+2	
6	Автоматический выключатель дифференциального тока DS201,Icu=6 kA,munC,3P,25A, диф. ток 30 мА, артикул 2CDSR 253001R0254,"ABB"	шт	1	
7	Выключатель автоматический дифференциальный (АВДТ) DSH201R 1п+N C16A 30мА тип АС (DSH201R C16 АС30).Артикул 2CSR2551402R1164,"ABB"	шт	15	
8	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА (S203 C16).Артикул 2CDS253001R0164,"ABB"	шт	4	
9	Устройство защитного отключения дифференциального тока F 204 тип срабатывания "А" ,4P,25А, диф. ток 30 мА, артикул 2CSF 202101R1250,"ABB"	шт	2	
10	Выключатель автоматический дифференциальный (АВДТ) DSH201R 1п+N C10A 30мА тип АС (DSH201R C10 АС30) , артикул 2CSR255140R1104,"ABB"	шт	2	
ЩО 1.1 (проектируемый)				
11	Блок управления шкафного исполнения или распределительный	шт	1	

12	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-36, IP31, размер 520x310x120 мм	шт	1	
13	Прибор или аппарат	шт	16 1+5+2+8	
14	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА (S203 C16).Артикул 2CDS253001R0164,"ABB"	шт	1	
15	Выключатель автоматический дифференциальный (АВДТ) DSH201R 1п+N С10А 30МА тип АС (DSH201R С10 АС30) , артикул 2CSR255140R1104,"ABB"	шт	5	
16	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 С10).Артикул2CDS251001R0104,"ABB"	шт	2	
17	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 С6).Артикул 2CD251001R0064,"ABB"	шт	8	
18	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	шт	1	
19	Реле контроля напряжения CM-PVE 220/400В.Артикул 1SVR550870R9400,"ABB"	шт	1	
20	Блок-контактор	шт	3	
21	Модульный контактор АBB GHE3491102R0006 40АВВ.Артикул GHE3491102R0006,"ABB"	шт	3	
ЩППУ -1.1 (проектируемый)				
22	Блок управления шкафного исполнения или распределительный	шт	1	
23	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-36з, с замком, размер 520x310x120 мм	шт	1	
24	Прибор или аппарат	шт	14 1+12+1	
25	Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 С10).Артикул 2CDS253001R0104,"ABB"	шт	1	
26	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 С6).Артикул 2CD251001R0064,"ABB"	шт	12	
27	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 С6).Артикул 2CD251001R0065,"ABB"	шт	1	
28	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	шт	11	
29	Миниатюрное реле, 2 перекидных контакта 8 А (~24 В DC), артикул 40.52.9.024.0000, Finder	шт	11	
30	Розетка под реле на два перекидных контакта, артикул 95.05, Finder	шт	11	
31	Блок-контактор	шт	3	
32	Модульный контактор АBB GHE3491102R0006 40АВВ.Артикул GHE3491102R0006,"ABB"	шт	3	
33	Прибор или аппарат	шт	1	
34	Индикатор сигнальный со встроенным диодом красный 220В , артикул ALIL2L220	шт.	1	
35	Держатель шильдика МА6-1060 (кнопочные посты).Артикул 1SFA611930R1060,"ABB"	шт	1	
36	Гребенка металлическая кабельная	шт	2	
37	Шина PEN земля-ноль 6x9мм 12/2 (12групп/крепёж по краям), АртикулYNN11-12-100, "IEK"	шт	2	

38	Клемма с винтовыми зажимами, двухъярусная, четырехполюсная, номинальное сечение проводника - 2,5 мм ² (максимальное сечение проводника - 4 мм ²), номинальный ток - 24 А (максимальный ток - 28 А), цвет - серый, артикул 3044636,"Phoenix Contact"	шт	36	
39	Концевая пластина, длина 69,9 мм, ширина 2,2 мм, высота 57,5 мм, серый, артикул 3047923,"Phoenix Contact"	шт	6	
40	Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки и установки FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ширина: 5,15 мм, цвет: серый, артикул 3022276,"Phoenix Contact"	шт	9	
41	Переключатель, шаг 5,2 мм, 20 полюсов, красный, артикул 3030226,"Phoenix Contact"	шт	3	
42	Держатель маркировки клеммных модулей, регулируется по высоте, для концевых держателей CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 и CLIPFIX 35-5, для размещения этикеток ВМК...20 x 8, маркируются В-Stift или Х-PEN, артикул 0811970,"Phoenix Contact"	шт	3	
ЩС 1.2				
43	Блок управления шкафного исполнения или распределительный	шт	1	
44	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-12з, с замком, размер 265x310x120 мм	шт	1	
45	Прибор или аппарат	шт	2 1+1	
46	Выключатель автоматический трехполюсный 63А С S203 6кА (S203 C63).Артикул 2CDS253001R0634,"ABB"	шт	1	
47	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50).Артикул 2CDS253001R0504,"ABB"	шт	1	
48	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А	шт	1	
49	Расцепитель независимый 12-60В S2C-A1 (S2C-A1) .Артикул 2CDS200909R0001	шт	1	
Раздел 2. Механизмы, рамки, супорты				
50	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	68 (51+6+9+2)	
51	GLOSSA Розетка с заземлением со шторками антрацит в рамку, артикул GSL000745,"Scheider Electric"	шт	51	
52	GLOSSA Розетка с заземлением со шторками с крышкой IP44 антрацит в сборе, артикул GSL000748,"Scheider Electric"	шт	6	
53	BLANCA розетка наружная с заземлением без шторок изол.пл., 16А, 250В, белый. АртикулBLNRA010111,"Scheider Electric"	шт	9	
54	Розетка кабельная 32А 3Р+Е IP44 на поверхность 415В CEWE (332 RS6). Артикул2CMA193130R1000,"ABB"	шт	2	
55	GLOSSA Рамка 1 пост антрацит , артикул GSL000701,"Scheider Electric"	шт	21 41-20	
56	GLOSSA Рамка 2 поста горизонтальная антрацит , артикул GSL000702,"Scheider Electric"	шт	5	
57	GLOSSA Рамка 3 поста горизонтальная антрацит , артикул GSL000703,"Scheider Electric"	шт	4	

58	GLOSSA Рамка 4 поста горизонтальная антрацит , артикул GSL000704,"Scheider Electric"	шт	10	
59	GLOSSA Рамка 5 постов горизонтальная антрацит , артикул GSL000705,"Scheider Electric"	шт	1	
60	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	шт	77	
Раздел 3. Светотехническая продукция				
61	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по	м	16	
62	Светодиодная лента LS LUX SMD 3528-600-24 IP33, 5мм	м	16	
63	Герметичный блок питания 200W 12V	шт	1	
64	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4	шт	34	
65	Светильник светодиодный STANDARD.PRS LED 595 4000KG2 32w 3200Лм универсальный корпус/Световые технологии, Артикул 1229000190	шт	34	
66	Светильник в подвесных потолках	шт	86 (33+53)	
67	Дополух Светильник светодиодный, встраиваемый, 15Вт,4000К, 1425Лм, Ra>80, IP44, 120°, AC 85-265В, D180xH65мм, Монтаж. D155мм, Белый+источник питания	шт	33	
68	Встраиваемый круглый светильник, угол 110° / 16Вт / ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ 3000К / светодиод 1x16W / 1280-1440лм, CRI>80. Белая лицевая панель. IP44. Питание AC180-240V, 16Вт, 400mA 36-44V, драйвер в комплекте. Размеры DxH: 145x55мм, отверстие для установки 120мм.	шт	53	
69	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	7 (5+2)	
70	ТОЧЕЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LIGHTSTAR FORTE 381363	шт	5	
71	НАКЛАДНОЙ СВЕТИЛЬНИК CRYSTAL LUX CLT 530 CLT 530W WH	шт	2	
72	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	10	
73	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	2 (100+6+4)	
74	Одноклавишный выключатель 10А механизм SE Glossa, антрацит Артикул: GSL000711,"Scheider Electric"	шт	10	
75	Двухклавишный выключатель 10А механизм SE Glossa, антрацит Артикул: GSL000751,"Scheider Electric"	шт	6	
76	GLOSSA Переключатель двухклавишный схема 6 антрацит в рамку. Артикул: GSL000765	шт	4	
77	GLOSSA Рамка 1 пост антрацит , артикул GSL000701,"Scheider Electric"	шт	20	
Раздел 4. Кабельная продукция				
78	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по	м	1139 (204+246+29)	
79	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	329	
80	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм	м	1204	

81	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м	99	
82	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м	7	
83	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	м	8 (2*4)	
84	Кабель-канал (короб) 100x40 мм	м	8	
85	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	977	
86	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	558	
87	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	м	97	
88	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ²	м	7	
89	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	653	
90	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ²	м	521 (257+264)	
91	Провод в лотках, сечением: до 120 мм ²	м	80	
92	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	44	
93	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	м	10	
94	Провод в коробах, сечением: до 120 мм ²	м	2	
95	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	м	132	
96	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	м	34	
97	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм ²	м	7	
98	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 5x25-1000	м	91	
99	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 5x16-1000	м	5	
100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 5x6-1000	м	201	
101	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 5x4-1000	м	85	
102	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 3x2,5-1000	м	100	
103	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF {аналог ППГнг(A)-НF} 3x2,5-1000	м	712	
104	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НF{аналог ППГнг(A)-НF} 3x1,5-1000	м	800	
105	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS{аналог ППГнг(A)-FRHF} 5x4-1000	м	87	
106	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS {аналог ППГнг(A)-FRHF}3x1,5-1000	м	454	

107	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS{аналог ППГнг(A)-FRHF} 2x1,5-1000	м	460	
108	Кабель силовой гибкий КГН{аналог HO7RN-F} 5x6-660	м	16	
109	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x6-450	м	51 50 * 1,02	
110	Кабель контрольный КВВГнг(A)-LS 27x1,0	м	10 10 * 1,02	
111	Кабель контрольный КППГнг(A)-HF 7x1,5	м	52 51 * 1,02	
Раздел 5. Электротехнические материалы				
112	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене	шт	62	
113	Коробка ответвительная "ДКС" размером 80x80x40 мм	шт	61	
114	Коробка распаечная HP 70	шт	1	
115	Пена противопожарная, марка "PROMAFOAM-C" (300 мл)	шт	3	
116	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	м	39 (6+33)	
117	Лоток кабельный лестничного типа Л-200, ширина 200 мм	м	6	
118	Шпильки резьбовые М6-1000	шт	2	
119	Лоток кабельный проволочный, размер 200x100 мм, горячеоцинкованный	м	33	
120	Винты из нержавеющей стали 08X18Н10 с цилиндрической головкой М6x10 мм	шт	314	
121	Гайки шестигранные М6	кг	22,608 314*72/1000	
122	Никелированная пластина для заземления РТСЕ, арт.37501, ДКС	шт.	33	
123	Крышка прямого лотка КЛ 200 ХЛ1	шт	17 33/2	
124	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 200	шт	3	
125	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 200	шт	3	
Раздел 6. Общестроительные работы				
126	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд	м	257	
127	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: свыше 80 мм до 90 мм	отверстий	77	
128	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,103 0,02*0,02*257	
129	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В3,5 (М50)	м3	0,107	
130	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых	м2	92	
131	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (ранее демонтированных)	м2	92	
Раздел 7. Демонтажные работы				
132	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	м труб	1325	
133	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм2	м труб	570	
134	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	м труб	1895 (1325+570)	

135	Демонтаж: выключателей, розеток	шт	95 (65+30)	
136	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	шт	65	

Пожарная сигнализация (Сметный расчет №02-01-07)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм ²	м труб	171	
2	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	м труб	171	
3	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	50	
4	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	2	
5	Конструкция для установки извещателя	шт	50	
Раздел 2. Монтаж извещателей				
6	Конструкция для установки извещателя	шт	49	
7	Устройство монтажное для крепления в подвесной потолок извещателей ИП-212-ЗСУ, ИП 212-ЗСМ, ИП 212-4С, ИП 212-4СБ	шт	49	
8	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	5	
9	Извещатель ИП101-40-В тепловой максимальный на 78°С "ПРОФИ-Т78", без базы (аналог 52051НТЕ)	шт	5	
10	Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-131 (аналог 22051Е)	шт	44	
11	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	2	
12	Извещатель пожарный ручной: ИПР-535 (аналог МСР 5А)	шт	2	
13	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	2 1+1	
14	Модуль силовых реле, марка "Астра-821" (для возможной работы с "Астра 831", "Астра 832", "Астра 812")	шт	1	
15	Контроллер ввода/вывода ESMI FX-ЮС	шт.	1	
16	Коробка установочная У-92	шт	1	
Раздел 3. Прокладка кабеля ПС				
17	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по	м	220	
18	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	224,4 220 * 1,02	
19	Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 20 мм	шт	750	
20	Дюбели монтажные стальные	шт	750	

21	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой, с специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭГДМ 4,5x25 (35) мм (4,2*32)	шт	750	
22	Коробка распаечная на стене	шт	8	
23	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размер 80x80x40 мм, цвет серый (огнестойкая для о/п 40-0210-FR1,5-4, E15-E120)	шт	8	
24	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	220	
25	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	224 220 * 1,02	
Раздел 4. Общестроительные работы				
26	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса:	м ²	40	
27	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (ранее демонтированных)	м ²	40	
Раздел 5. Пуско-наладочные работы				
28	Комплексные пуско-наладочные работы по Разделу 2. Монтаж извещателей	шт.	1	

Сети связи. СКС (Сметный расчет №02-01-08)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм ²	м труб	147	
2	Демонтаж винилпластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	м труб	147	
3	ДЕМОНТАЖ РОЗЕТОЧНОГО БЛОКА (Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке)	шт	4	
Раздел 2. Монтаж оборудования				
4	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	шт	8	
5	Точка доступа AP AS Pro	1 шт.	8	
Раздел 3. Общестроительные работы				
6	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с	м	69	
7	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: свыше 80 мм до 90 мм	отверстий	23	
8	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см ²	отверстий	3	
9	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых	м ²	40	
10	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (ранее демонтированных)	м ²	40	
Раздел 4. Структурированная кабельная система				
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические	м	300	
12	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	1117	
13	Кабель витая пара U/UTP, категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), с разделителем, LSZH, нг(А)-HF, -20°C – +75°C, серый - гарантия: 15 лет компонентная, 25 лет системная, код 42048,UUTP4-C6-S23-IN-LSZH-GY-305,Hyperline	м	417,18 409 * 1,02	

14	Кабель витая пара U/UTP, категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный Кабель витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 5е, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), LSZH, нг(А)-HF, -20°С – +75°С, желтый, код 243608,UUTP4-C5E-P24-IN-LSZH-YL-100,Hyperline	м	1028,16 1008 * 1,02	
15	Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	шт	64	
16	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	25 8+17	
17	Патч-корд U/UTP, Cat.6, LSZH, 1 м, серый, код 42236,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH-GY, Hyperline	шт	8	
18	Патч-корд U/UTP, Cat.5е, LSZH, 1 м, серый, код 42270,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5е-1M-LSZH-GY, Hyperline	шт	17	
19	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий: до 5	шт	3	
20	Напольная коробка 18 модулей с регулируемой глубиной 75-105 мм, серая / Крышка из стали с антикоррозионным покрытием, артикул 89610, Legrand	шт	3	
21	Монтажная коробка для бетонных полов для встраивания напольных коробок на 18 модулей 65-120 мм, артикул 89631, Legrand	шт	3	
22	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК)	шт	35 (9+14+12)	
23	Подрозетник (скрытый монтаж) Gusi Electric	шт	23	
24	Розетка наружная компьютерная RJ45, кат.5е, с изолирующей пластиной, белый. АртикулBLNIA045001. Schneider Electric	шт	9	
25	Розетка Glossa двойная компьютерная RJ45 + RJ45 кат.5E механизм антрацит.АртикулGSL000785KK. Schneider Electric	шт	14	
26	Розетка Mosaic с заземлением со шторками, белая, артикул 77211, Legrand	шт	12	
27	Вставка 45x45 (аналог Mosaic) для 1 модуля формата Keystone Jack, со шторкой, код 35207,SIP2-1K-M45-45	шт	12	
28	Вставка-заглушка 45x22,5 (аналог Mosaic), код 35910,SIP2-BL-M45-22.5, Hyperline	шт	3	
29	Модуль KJNE-8P8C-C6-90-WH, Hyperline	шт	3	
30	Модуль ,KJNE-8P8C-C5е-90-GN, Hyperline	шт	3	
31	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	300	
32	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм	м	306 300 * 1,02	
33	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6x200 мм	шт	200	
34	Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт	шт	200	
35	Герметизация канала кабельной канализации: свободного	канал	24	
36	Герметик огнезащ. (картридж 300 мл) дкс ds1202	шт	2	

Раздел 5. Пуско-наладочные работы				
37	Комплексные пуско-наладочные работы по Разделу 2. Монтаж оборудования (Точка доступа)	шт.	1	

Система оповещения (Сметный расчет №02-01-09)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5

Раздел 1. Демонтажные работы

1	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм ²	м труб	137	
2	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	м труб	137	
3	Демонтаж /Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (оповещатель звуковой, передается Заказчику на хранение)	шт	21	
4	Демонтаж /Транспарант световой (табло) (оповещатель световой, передается Заказчику на хранение)	шт	4	

Раздел 2. Прокладка кабеля

5	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по	м	130	
6	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	132,6 <i>130 * 1,02</i>	
7	Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 20 мм	шт	380	
8	Дюбели монтажные стальные	шт	380	
9	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой, с специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ 4,5x25 (35) мм (4,2*32)	шт	380	
10	Коробка распаечная на стене	шт	8	
11	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размер 80x80x40 мм, цвет серый	шт	8	
12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	130	
13	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	133 <i>130 * 1,02</i>	

Раздел 3. Монтаж оповещателей

14	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	17	
15	Акустическая система Bosch LB1-UW06	1 шт.	17	
16	Транспарант световой (табло) (оповещатель световой)	шт	4	
17	КОП-25 табло световое Системсервис	1 шт.	4 <i>3+1</i>	

Раздел 4. Пуско-наладочные работы

18	Комплексные пуско-наладочные работы по Разделу 3. Монтаж оповещателей	шт.	1	
----	---	-----	---	--


Раздел 5. Общестроительные работы

19	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых	м ²	20	
20	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (ранее демонтированных)	м ²	20	

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ:

1. Качество выполненных работ, а также используемых материалов должны соответствовать действующим ГОСТам, СНИПам и другой нормативной документации действующей на территории Российской Федерации на данную продукцию и услуги.
 2. Все используемые для ремонта материалы должны соответствовать нормам пожарной безопасности, иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.
 3. Ремонтно-строительные работы на объекте могут проводиться в круглосуточном режиме, включая выходные и праздничные дни, с обязательной фиксацией сотрудников подрядной организации в журнале учета рабочего время, который ведется сотрудниками службы безопасности спортивного сооружения.
 4. Доставка материалов и оборудования, необходимых для производства работ может осуществляться круглосуточно.
 5. Подрядчик обязан обеспечить доставку материалов и оборудования, необходимых для производства работ по лестничным маршам, согласованным с Заказчиком, а также их хранение непосредственно на ремонтируемых площадях.
 6. Производство работ не должно влиять на технологический процесс работы оборудования, установленного в административном здании.
 7. Проведение работ не должно создавать помех для текущей производственной деятельности Заказчика. Работы, влияющие на текущие производственные процессы Заказчика (в том числе: временное, на длительный срок, частичное или полное отключение электроснабжения), требуют предварительного согласования.
 8. Производство работ с высоким шумовым фоном должно осуществляться по согласованию с администрацией.
 9. Подрядчик обязан обеспечить своевременный сбор и вынос производственных отходов и строительного мусора, упакованных надлежащим способом из ремонтируемых помещений административного здания на организованную площадку, расположенную на расстоянии 200м.
 10. Подрядчик обязан передать Заказчику исполнительную документацию на бумажном носителе в двух экземплярах и один экземпляр на электронном носителе.
- В составе исполнительной документации Подрядчик должен передать:
Паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование.

Исполнитель: Грачев Денис Владимирович _____



Ведущий инженер-сметчик: Лепесбаева Сая Байдаулетовна _____

