

Техническое задание № 3

Виды работ : Ремонт системы отопления в корпусе №28.

По адресу: ул. Планетная,32

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Демонтаж			
1	Демонтаж: конвекторов		
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 экм	0,968
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м	1,5
4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м	1,73
5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,55
5			5,45
Раздел 2. Система отопления			
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,31
7	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	31
8	Кран шаровый муфтовый Ру 1.6 Ø15 ИТАР	шт	53
9	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,18
10	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	318
11	Кран шаровый муфтовый с накидной гайкой Ру 1.6 Ø20 ИТАР; шт	шт	101
12	Вентиль регулирующий ручной, проходной РУ 1.6 Ø20 ИТАР; шт	шт	74
13	Клапан балансировочный ручной Ру 1.6 Ø20 Штремакс-R Герц 411762; шт	шт	22
14	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,34
15	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	34
16	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,38
17	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	138
18	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,55
19	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	м	55
20	Кран шаровый приварной из стали Ø40 (LD, Ру 1.6 Мпа)	шт	1
21	Клапан балансировочный ручной Ру 1.6 Ø40 Герц	шт	1
22	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,55
23	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	55
24	Кран шаровый приварной из стали Ø50 (LD, Ру 1.6 Мпа)	шт	3
25	Клапан балансировочный ручной Ру 1.6 Ø50 Герц 411766;	шт	1
26	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,02
27	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2
28	Отвод стальной водогазопроводный д20; шт	шт	3
29	Отвод стальной водогазопроводный д32; шт	шт	14
30	Отвод стальной водогазопроводный д40; шт	шт	2

31	Отвод стальной водогазопроводный д57; шт	шт	12
32	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,0433
33	Сетка «Рабица» 1800x5000; м2		9
34	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомут	кг	50
35	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,72
36	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,432
37	Эмаль "Радуга" по металлу белая/серая	т	0,0214
38	Установка кранов воздушных (д15, кран Маевского)	компл.	75
39	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.	8
40	Термоманометр осевой с защитным клапаном (1-120°C)(0.....1,6МПа)G1/2. 1,5	шт	6
41	Манометр радиальный с защитным клапаном (1-120°C)(0.....1,6МПа)G1/2. 1,5	шт	2
42	Кран трехходовой муфтовый для манометра 11Б18бк	шт	8
43	Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 Мпа	100 шт	0,08
44	Штуцер для манометра ЗК1Ч-2-3-98	шт	8
45	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,2
46	Фильтр фланцевый Ду50; шт		2
47	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм	шт	4
48	Установка радиаторов: стальных	100 кВт	1,7139
49	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 5-секционный	шт	1
50	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 7-секционный	шт	3
51	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 8-секционный	шт	3
52	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 9-секционный	шт	5
53	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 10-секционный	шт	12
54	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 11-секционный	шт	11
55	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 12-секционный	шт	23
56	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 13-секционный	шт	12
57	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 14-секционный	шт	3
58	Радиатор биметаллический RIFAR BASE 500 - 15-секционный	шт	4
59	Пробка радиаторная для врезки кранов "Маевского"	шт	75
60	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	2
61	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	6,31
62	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,02
63	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: гри высоте помещений до 6 м	100 м2	0,05
64	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0004
65	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0015
<i>Сверление отверстий в перекрытиях</i>			
66	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 шт	0,22
67	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-03	100 шт	0,22
68	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 76 мм	100 шт	0,02
69	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-10	100 шт	0,02
<i>Сверление отверстий в стенах</i>			
<i>Ø 32 мм t=125</i>			
70	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,06
71	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,06
<i>Ø 40 мм t=125</i>			

72	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,07
73	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,07
<i>∅ 50 мм t=125</i>			
74	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,12
75	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,12
<i>∅ 76 мм t=125</i>			
76	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,1
77	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,1
<i>∅ 50 мм t=250</i>			
78	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,01
79	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
80	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
<i>∅ 76 мм t=250</i>			
81	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,01
82	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
83	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
<i>∅ 40 мм t=250</i>			
84	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,01
85	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
86	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01

Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, а также с требованиями СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, стандартов и инструкций заводов-изготовителей оборудования.