Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Нагревательные приборы							
1	Радиатор стальной панельный профилированный с боковым			«Kermi», Германия				
	подключением, H=300 мм	FKO 22-300	FKO 22-300-1000		шт./кВт	2/2,56		
2	Тоже	FKO 33-300	FKO 33-300-1200		шт./кВт	1/2,204		
3	Тоже	FKO 22-300	FKO 22-300-1400		шт./кВт	2/3,58		
4	Тоже	FKO 33-300	FKO 33-300-1600		шт./кВт	1/2,93		
5	Радиатор стальной панельный профилированный с боковым			«Kermi», Германия				
	подключением, H=500 мм	FKO 10-500	FKO 10-500-500		шт./кВт	3/1,044		
6	Тоже	FKO 22-500	FKO 22-500-800		шт./кВт	13/20,072		
7	Тоже	FKO 22-500	FKO 22-500-1200		шт./кВт	2/4,632		
8	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-700		шт./кВт	9/17,469		
9	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-800		шт./кВт	11/24,398		
10	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-900		шт./кВт	5/12,48		
11	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-1000		шт./кВт	5/13,865		
12	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-1100		шт./кВт	6/18,3		
13	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-1200		шт./кВт	3/9,984		
14	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-1400		шт./кВт	3/11,646		
15	Тоже	FKO 33-500	FKO 33-500-1600		шт./кВт	14/62,118		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	03-03-2016.ОВ1.С		
						Капитальный ремонт системы отопления в нежилом здании по адресу: ул. Фурштатская, д.15		
Разработал		Изотов			04.16	Капитальный ремонт системы отопления в нежилом здании по адресу: ул. Фурштатская, д.15	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кржесинский			04.16		Р	1	6
Н. контроль		Кржесинский			04.16	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «СТРОЙФАКТОР»		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Арматура							
16	Клапан терморегулирующий с накидной гайкой, В-Н, Ду 15	RA-G		«Danfoss», Дания	шт.	277		
17	Термостатический элемент, с функцией перекрытия клапана	RA 2000	013G2940	«Danfoss», Дания	шт.	277		
18	Кран шаровой усиленный с полусгоном, латунь, вн./нар., 1/2"	Perfekt	VT.327.N.04	Valtec	шт.	560		
19	Кран шаровой усиленный с полусгоном, латунь, вн./нар., 3/4"	Perfekt	VT.327.N.05	Valtec	шт.	56		
20	Кран шаровой усиленный с полусгоном, латунь, вн./нар., 1"	Perfekt	VT.327.N.06	Valtec	шт.	32		
21	Кран шаровой усиленный, латунь, вн./нар., 1/2"	Perfekt	VT.318.N.04	Valtec	шт.	95		
22	Клапан ручной балансировочный, Ду 20	USV-I	003Z2133	«Danfoss», Дания	шт.	23		
23	Клапан ручной балансировочный, Ду 25	USV-I	003Z2133	«Danfoss», Дания	шт.	14		
24	Кран шаровой фланцевый DN-25, Ду65	Naval	285 570	«Naval», Финляндия	шт.	8		
	Трубопроводы							
25	Трубы полипропиленовые армированные PN-20, Ø32х3,6	Banninger Stabi	G8215B32	«Baenninger», Германия	м	152		
26	Тоже, Ø40х4,5		G8215B40		м	84		
27	Тоже, Ø50х5,6		G8215B50		м	208		
28	Тоже, Ø63х7,1		G8215B63		м	180		
29	Тоже, Ø75х8,4		G8215B75		м	132		
30	Тоже, Ø110х12,3		G8215B110		м	68		
31	Трубы медные водогазопроводные PN-25, Ø18х1,0	ГОСТ 32598-2013			м	200		
32	Тоже, Ø22х1,0				м	60		
33	Тоже, Ø28х1,0				м	670		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изоляция							
34	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, для ППР труб диаметром Ø32х3,6	ROCKWOOL 100		«Rockwool»	м	152		
35	Тоже, Ø40х4,5				м	84		
36	Тоже, Ø50х5,6				м	208		
37	Тоже, Ø63х7,1				м	180		
38	Тоже, Ø75х8,4				м	132		
39	Тоже, Ø110х12,3				м	68		
40	Скотч 50мм х 100м, алюминиевый				шт.	40		
	Фитинги							
41	Воздухоотводчик ручной радиаторный, G 1/2"	R 400		Россия	шт.	80		
42	Пробка для радиатора, G 1/2"			Россия	шт.	80		
43	Футорка латунная В-Н, G 1"х1/2"		VTr. 581	"VALTEC"	шт.	80		
44	Тройник латунный резьбовой переходной, вн. резьба, 3/4"х1/2"х3/4"		VTr.750.N.0504	Valtec	шт.	50		
45	Тройник латунный резьбовой переходной, вн. резьба, 1"х1/2"х1"		VTr.750.N.0604	Valtec	шт.	30		
46	Ниппель латунный, нар./нар., 3/4"		VTr.582.N.0005	Valtec	шт.	23		
47	Ниппель латунный, нар./нар., 1"		VTr.582.N.0006	Valtec	шт.	14		
48	Сгон латунный, вн./нар., 1/2"		VTr.341.N.0004	Valtec	шт.	80		
49	Муфта ППР переходная комбинированная 25х3/4" с наружной резьбой		G8243gB -25-3/4"	«Baenninger», Германия	шт.	8		
	а) для труб Ø32х3,6							
50	Угольник ППР, 90°, Ø32		G8090B -32	«Baenninger», Германия	шт.	50		
51	Угольник ППР, 45°, Ø32		G8041B -32	«Baenninger», Германия	шт.	40		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	Муфта ППР, Ø32		G8270B -32	«Baenninger», Германия	шт.	60		
53	Тройник ППР, равнопроходной Ø32		G8130B -32	«Baenninger», Германия	шт.	20		
54	Муфта ППР переходная Ø32х25		G8243B -32-25	«Baenninger», Германия	шт.	8		
55	Муфта ППР переходная комбинированная 32х3/4" с наружной резьбой		G8243gB -32-3/4"	«Baenninger», Германия	шт.	46		
56	Муфта ППР переходная комбинированная 32х1" с наружной резьбой		G8243gB -32-1"	«Baenninger», Германия	шт.	30		
	б) для труб Ø40х4,5							
57	Тройник ППР переходной Ø40х32х40		G8130redB -40-32-40	«Baenninger», Германия	шт.	20		
58	Угольник ППР, 90°, Ø40		G8090B -40	«Baenninger», Германия	шт.	25		
59	Угольник ППР, 45°, Ø40		G8041B -40	«Baenninger», Германия	шт.	10		
60	Муфта ППР, Ø40		G8270B -40	«Baenninger», Германия	шт.	25		
61	Муфта ППР переходная Ø40х32		G8243B -40-32	«Baenninger», Германия	шт.	4		
	в) для труб Ø50х5,6							
62	Тройник ППР переходной Ø50х32х50		G8130redB -50-32-50	«Baenninger», Германия	шт.	30		
63	Угольник ППР, 90°, Ø50		G8090B -50	«Baenninger», Германия	шт.	50		
64	Угольник ППР, 45°, Ø50		G8041B -50	«Baenninger», Германия	шт.	20		
65	Муфта ППР, Ø50		G8270B -50	«Baenninger», Германия	шт.	60		
66	Муфта ППР переходная Ø50х40		G8243B -50-40	«Baenninger», Германия	шт.	4		
	г) для труб Ø63х7,1							
67	Тройник ППР переходной Ø63х32х63		G8130redB -63-32-63	«Baenninger», Германия	шт.	20		
68	Угольник ППР, 90°, Ø63		G8090B -63	«Baenninger», Германия	шт.	40		
69	Угольник ППР, 45°, Ø63		G8041B -63	«Baenninger», Германия	шт.	20		
70	Муфта ППР, Ø63		G8270B -63	«Baenninger», Германия	шт.	60		
71	Муфта ППР переходная Ø63х50		G8243B -63-50	«Baenninger», Германия	шт.	4		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	Втулка ППР с буртиком под фланец, Ø63		G8790B -63	«Baenninger», Германия	шт.	16		
73	Фланец стальной для втулки Ø63		620.75.00 63	«Baenninger», Германия	шт.	16		
74	Прокладка для втулки Ø63		674.410.01 63	«Baenninger», Германия	шт.	16		
	д) для труб Ø75x8,4							
75	Муфта ППР переходная Ø75x32		G8243B -75-32	«Baenninger», Германия	шт.	2		
76	Угольник ППР, 90°, Ø75		G8090B -75	«Baenninger», Германия	шт.	40		
77	Угольник ППР, 45°, Ø75		G8041B -75	«Baenninger», Германия	шт.	10		
78	Муфта ППР, Ø75		G8270B -75	«Baenninger», Германия	шт.	40		
	е) для труб Ø110x12,3							
79	Тройник ППР переходной Ø110x75x110		G8130redB -110-75-110	«Baenninger», Германия	шт.	2		
80	Тройник ППР равнопроходной Ø110		G8130B -110	«Baenninger», Германия	шт.	2		
81	Угольник ППР, 90°, Ø110		G8090B -110	«Baenninger», Германия	шт.	14		
82	Угольник ППР, 45°, Ø110		G8041B -110	«Baenninger», Германия	шт.	4		
83	Муфта ППР, Ø110		G8270B -110	«Baenninger», Германия	шт.	16		
84	Муфта ППР переходная Ø110x75		G8243B -110-75	«Baenninger», Германия	шт.	4		
	ж) для медных труб							
85	Тройник медный раструбный Ø28x22x28	ГОСТ 32590-2013			шт.	180		
86	Отвод 90° раструбный для трубы медной Ø18x1,0	ГОСТ 32590-2013			шт.	200		
87	Тоже, Ø28x1,0	ГОСТ 32590-2013			шт.	560		
88	Отвод 45° раструбный для трубы медной Ø18x1,0	ГОСТ 32590-2013			шт.	360		
89	Тоже, Ø28x1,0	ГОСТ 32590-2013			шт.	450		
90	Муфта медная переходная Ø18x1/2" (резьба трубная наружная)	ГОСТ 32590-2013			шт.	560		
91	Муфта медная переходная Ø28x1" (резьба трубная наружная)	ГОСТ 32590-2013			шт.	40		
92	Муфта медная переходная раструбная Ø28x18	ГОСТ 32590-2013			шт.	180		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	Муфта медная соединительная раструбная Ø28	ГОСТ 32590-2013			шт.	200		
	Материалы крепления трубопроводов							
94	Хомут для медных труб Ø18				шт.	160		
95	Хомут для медных труб Ø22				шт.	600		
96	Хомут для медных труб Ø28				шт.	150		
97	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø32				шт.	150		
98	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø40				шт.	80		
99	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø50				шт.	200		
100	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø63				шт.	180		
101	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø75				шт.	130		
102	Хомут с резиновым уплотнением для трубопровода Ø110				шт.	60		