

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловой насос-фанкойл. Общая спецификация.							
1	Фанкойл напольный двухтрубный, с термостатом (с проводным пультом) Qx=1,8кВт, Qt=2,4кВт, L=450м3/ч Nu=42Вт/220	FIM1-P18SE		Shivaki	шт.	49		ФК6
2	Клапан Hydrocontrol VTR балансировочный ручной с предварительной настройкой, с внутренней резьбой Ду25	1060108 DN25		Oventrop	шт.	49		PK8
3	Кран шаровой Danfoss BVR 065B8209 1" Ду25 Ру40 полнопроходной, двухходовой, латунь CW617N, уплотнение - PTFE, внутренняя резьба, ручка-рычаг	Danfoss BVR 065B8209 1" Ду25		Danfoss	шт.	49		ЗК1
4	Кран шаровой Danfoss BVR 065B8211 1 1/2" Ду40 Ру40 полнопроходной, двухходовой, латунь CW617N, уплотнение - PTFE, внутренняя резьба, ручка-рычаг	Danfoss BVR 065B8211 1 1/2" Ду40		Danfoss	шт.	28		ЗК1
5	Затвор дисковый поворотный WBV1413E-2W-Fb-H Ду80 Ру16 межфланцевый, корпус -чугун GG50, диск - чугун GG40, уплотнение - EPDM, с рукояткой	WBV1413E-2W-Fb-H Ду80		DN.RU	шт.	4		ЗК2
6	Фланец плоский приварной Ду80			DN.RU	шт.	8		
7	Термоманометр Росма ТМТБ-41Р.1 (0-120°С) (0-1,6МПа) G1/2 2,5, корпус 100мм, тип - ТМТБ-41Р.1, длина клапана 46мм, до 120°С, радиальное присоединение, 0-1,6МПа, резьба G1/2, класс точности 2.5	Росма ТМТБ-41Р.1		Росма, Россия	шт.	2		
8	Кран для манометра трехходовой Росма Ду13 Ру25 латунный, с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, внутренняя резьба G1/4-G1/4, ручка-рычаг	Росма Ду13 Ру25		Росма, Россия	шт.	2		
9	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø25x4.2	PP-R PN 25			м	260		

						2025г. ОБ.СО			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Общая спецификация системы теплоснабжения.	Стация	Лист	Листов
ТИП		*						1	11
Разработал		*							
Норм.контр.		*							

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø32x5.4	PP-R PN 25			м	88		
11	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø40x6.7	PP-R PN 25			м	100		
12	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø50x8.3	PP-R PN 25			м	30		
13	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø63x10.5	PP-R PN 25			м	108		
14	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø75x12.5	PP-R PN 25			м	60		
15	Отвод-90° Ø25	PP-R			шт.	250		
16	Отвод-90° Ø50	PP-R			шт.	16		
17	Отвод-90° Ø63	PP-R			шт.	4		
18	Отвод-90° Ø75	PP-R			шт.	14		
19	Переход Ø32/Ø25	PP-R			шт.	28		
20	Переход Ø40/Ø32	PP-R			шт.	28		
21	Переход Ø63/Ø50	PP-R			шт.	4		
22	Переход Ø75/Ø63	PP-R			шт.	4		
23	Тройник-90° Ø32/Ø25	PP-R			шт.	28		
24	Тройник-90° Ø40/Ø25	PP-R			шт.	42		
25	Тройник-90° Ø40/Ø50	PP-R			шт.	8		
26	Тройник-90° Ø63/Ø40	PP-R			шт.	4		
27	Тройник-90° Ø75/Ø63	PP-R			шт.	4		
	Тепловой насос-фанкойл. Объем работ.							
1	Гидравлическое испытание трубопроводов и промывка системы				м.	916		
2	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø25x4.2x13мм	Armaflex			м	260		
3	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø32x5.4x13мм	Armaflex			м	88		
4	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø40x6.7x13мм	Armaflex			м	100		
5	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø50x8.3x13мм	Armaflex			м	30		
								Лист
					2025г. ОВ.СО			2
					Изм.	Колуч	Лист	№ док
					Подп.	Дата		

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø63x10.5x13мм	Armaflex			м	108		
7	Трудная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø75x12.5x13мм	Armaflex			м	60		
	Радиаторное отопление. Общая спецификация.							
1	Биметаллический секционный радиатор "Сантехпром БМ" с боковым подключением высотой 500 и глубиной 95мм.							
2	РБС-500/95-8				шт.	2		Qm=1,48кВт
3	РБС-500/95-12				шт.	10		Qm=2,22кВт
4	Комплект креплений для РБС-500/95				шт.	12		
5	Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В			шт.	12		
6	Клапан терморегулятора для двухтрубной насосной системы отопления TR-N; прямой; подключение термозлемента типа М30х1,5; внутренняя резьба DN15	TR-N прямой		Ридан	шт.	12		
7	Термостатический элемент TR 9001 Ultra со встроенным датчиком, присоединение М30х1,5	TR 9001 Ultra		Ридан	шт.	12		
8	Кран шаровой полнопроходной латунный, никелированный с накидной гайкой DN15	BVR-FR		Danfoss	шт.	12		
9	Клапан Hydrocontrol VTR балансировочный ручной с предварительной настройкой, с внутренней резьбой Ду40	1060112 DN40		Oventrop	шт.	1		PK8
10	Кран шаровой Danfoss BVR 065B8211 1 1/2" Ду40 Ру40 полнопроходной, двухходовой, латунь CW617N, уплотнение - PTFE, внутренняя резьба, ручка-рычаг	Danfoss BVR 065B8211 1 1/2" Ду40		Danfoss	шт.	1		ЗК1
11	Термоманометр Росма ТМТБ-41Р.1 (0-120°С) (0-1,6МПа) G1/2 2,5, корпус 100мм, тип - ТМТБ-41Р.1, длина клапана 46мм, до 120°С, радиальное присоединение, 0-1,6МПа, резьба G1/2, класс точности 2.5	Росма ТМТБ-41Р.1		Росма, Россия	шт.	1		
12	Кран для манометра трехходовой Росма Ду13 Ру25 латунный, с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, внутренняя резьба G1/4-G1/4, ручка-рычаг	Росма Ду13 Ру25		Росма, Россия	шт.	1		
13	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø20x3.4	PP-R PN 25			м	100		

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø25x4.2	PP-R PN 25			м	58		
15	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø32x5.4	PP-R PN 25			м	32		
16	Труба полипропиленовая, армированная алюминиевой фольгой PP-R/ALPerf/PP-R PN 25 (SDR 6) Ø40x6.7	PP-R PN 25			м	4		
17	Крестовина Ø25/Ø20	PP-R			шт.	2		
18	Отвод-90° Ø20	PP-R			шт.	88		
19	Отвод-90° Ø32	PP-R			шт.	2		
20	Отвод-90° Ø40	PP-R			шт.	2		
21	Переход Ø25/Ø20	PP-R			шт.	2		
22	Переход Ø32/Ø20	PP-R			шт.	4		
23	Переход Ø32/Ø25	PP-R			шт.	2		
24	Тройник-90° Ø20/Ø20	PP-R			шт.	8		
25	Тройник-90° Ø32/Ø20	PP-R			шт.	6		
26	Тройник-90° Ø32/Ø32	PP-R			шт.	2		
27	Тройник-90° Ø32/Ø40	PP-R			шт.	2		
	Радиаторное отопление. Объем работ.							
1	Гидравлическое испытание трубопроводов и промывка системы				м.	194		
2	Трубная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø20x3.4x13мм	Armaflex			м	100		
3	Трубная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø25x4.2x13мм	Armaflex			м	58		
4	Трубная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø32x5.4x13мм	Armaflex			м	32		
5	Трубная изоляция Armaflex ACE толщ.13мм Ø40x6.7x13мм	Armaflex			м	4		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата