

Ведомость объёмов работ № 02-01-04 "Отопление"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Отопление							
1	1	Установка радиаторов: стальных	кВт	20,291	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		(0,197*103)
2	2	Секционный биметаллический радиатор Rifar Base 500	секция	103	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		2*3+2*4+2*5+5*6+7*7
3	3	Монтажный комплект 1/2 Rifar	шт	18	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
4	4	Комплект анкерных кронштейнов 4шт	шт	18	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
5	5	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в	шт	18	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
6	6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	27	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
7	8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	160	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
8	10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	19	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
9	11	Грунтовка ЭФ-0163, эпоксиполиэфирная для металла	т	0,00152	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		0,08*19/1000
10	12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88, за 2 раза	м2	19	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
11	13	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	м	160	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
12	14	Теплоизоляция для труб Energoflex Super 35х13 мм	мп	176	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
13	15	Контактный клей Energoflex Extra	л	1,6	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
14	16	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	шт	80	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
15	18	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм	шт	4	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
Раздел 2. Распределительная гребенка							
16	21	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 108 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 57 мм	компл	2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
17	22	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 32 мм, тип в/н	шт	4	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
18	23	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		
19	24	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С		

1	2	3	4	5	6	7	
20	26	Клапан комбинированный балансировочный BROEN BALLOREX Dynamic для систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения, с резьбовым присоединением, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм (корпус клапана и настроечный ключ)	компл		2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
21	27	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, со сгоном	шт		2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
22	28	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм	шт		2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
23	29	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт		1	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
24	30	Клапан регулирующий, стальной, односедельный, с электроприводом в комплекте, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт		1	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
25	32	AFP/VFG 2 Danfoss автоматический клапан-регулятор перепада давления	шт		1	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
26	34	Теплосчетчик VALTEC	шт		1	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
27	36	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 34,42 мм, наружный диаметр корпуса 108 мм	шт		2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
28	38	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл		8	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
29	40	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл		6	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
30	41	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг		2	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
31	42	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2		0,11	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	
32	43	Грунтовка ЭФ-0163, эпоксиполиэфирная для металла	т		0,0000088	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	0,08*0,11/1000
33	44	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88, за 2 раза	м2		0,11	ЭП-НК-23-Д155-ОВ С	

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]