

PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu na wykonanie klimatyzacji sali wystawienniczej w Pałacu Scheiblera Muzeum Kinematografii w Łodzi, Pl. Zwycięstwa 1

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
			poszcz.	razem
1	2	3	4	5
I.	Roboty wentylacyjne			
1.	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm o wymiarach/obwodzie: 250×250 mm / 1000 mm	mb/m ²	2,1/2,1	
2.	300×250 mm / 1100 mm	mb/m ²	3,1/3,4	
3.	350×250 mm / 1200 mm	mb/m ²	10,9/13,1	
4.	350×350 mm / 1400 mm	mb/m ²	0,5/0,7	
5.	400×250 mm / 1300 mm	mb/m ²	5,0/7,5	
6.	400×400 mm / 1600 mm	mb/m ²	4,8/7,7	
7.	500×250 mm / 1500 mm	mb/m ²	13,5/20,3	
8.	500×400 mm / 1800 mm	mb/m ²	1,9/3,4	41,8/58,2
9.	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej okrągły typu SPIRO średnicy/obwodzie: Ø500 mm / 1571 mm	mb/m ²	1,3/2,1	1,2/2,1
10.	Króciec wentylacyjny przejściowy o wymiarach/średnicy/długości: 400×400 / Ø500 mm / l = 500 mm	szt./m ²	2/1,6	2/1,6
11.	Dyfuzor wentylacyjny o wymiarach/długości: 350×250 mm / 400×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,7	
12.	400×250 mm / 500×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,8	
13.	500×250 mm / 600×300 mm / 400 mm	szt./m ²	2/1,6	4/3,1
14.	Konfuzor wentylacyjny o wymiarach/długości: 300×250 mm / 250×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,6	
15.	350×250 mm / 300×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,7	
16.	400×250 mm / 350×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,7	
17.	500×250 mm / 400×250 mm / 500 mm	szt./m ²	1/0,8	
18.	600×300 mm / 500×250 mm / 400 mm	szt./m ²	1/0,8	
19.	600×300 mm / 500×250 mm / 540 mm	szt./m ²	1/1,0	6/4,6
20.	Trójnik wentylacyjny o wymiarach/długości: 250×250 mm / 250×250 mm / 250×250 mm <90°	szt./m ²	1/0,6	1/0,6
21.	Trójnik wentylacyjny przejściowy o wymiarach/długości: 350×250 mm / 350×350 mm / 350×250 mm <90°	szt./m ²	2/1,8	
22.	400×250 mm / 350×350 mm / 400×250 mm <90°	szt./m ²	1/1,0	
23.	500×250 mm / 350×350 mm / 500×250 mm <90°	szt./m ²	1/1,1	4/3,9

1	2	3	4	5
24.	Czwórnik wentylacyjny o wymiarach/długości: 300×250 mm / 250×250 mm l = 450 mm <90°	szt./m ²	1/0,8	
25.	350×250 mm / 250×250 mm l = 450 mm <90°	szt./m ²	1/0,9	
26.	400×250 mm / 250×250 mm l = 450 mm <90°	szt./m ²	1/1,0	
27.	500×250 mm / 250×250 mm l = 450 mm <90°	szt./m ²	1/1,1	4/3,8
28.	Kolano wentylacyjne o wymiarach: 400×400 mm / 400×400 mm <45°	szt./m ²	2/1,6	
29.	400×400 mm / 400×400 mm <90°	szt./m ²	1/1,6	
30.	500×250 mm / 500×250 mm <45°	szt./m ²	2/1,5	
31.	500×250 mm / 500×250 mm <90°	szt./m ²	5/8,0	
32.	500×400 mm / 500×400 mm <90°	szt./m ²	3/5,4	13/18,1
33.	Kolano wentylacyjne segmentowe o średnicy: Ø500 mm / Ø500 mm <90°	szt./m ²	3/3,0	3/3,0
34.	Kolano wentylacyjne przejściowe o wymiarach: 350×250 mm / 350×350 mm <90°	szt./m ²	1/1,1	
35.	400×400 mm / 500×400 mm <90°	szt./m ²	2/3,2	
36.	500×400 mm / 500×300 mm <90°	szt./m ²	2/3,6	5/7,9
37.	Płyta mocująca stalowa o wym. 700×700 mm i grub. 2 mm z otworem o średn. Ø500 mm	szt.	2	2
38.	Siatka ze stali nierdzewnej o wym. oczek 2×2 mm z kołnierzem o średn. Ø500 mm	szt.	2	2
39.	Kratka wentylacyjna nawiewna typu A/IV firmy RDJ KLIMA typu KSH-VP o wym. 225×225 mm	szt.	10	10
40.	Kratka wentylacyjna wywiewna typu A/IV firmy RDJ KLIMA typu KSH-VP o wym. 325×325 mm	szt.	5	5
41.	Tłumik akustyczny kanałowy firmy SMAY typu TAP-11-AR o wym. 600×300×1000 mm	szt.	2	2
42.	Króciec wentylacyjny elastyczny 500×400, l = 130 mm	szt.	4	4
43.	Centrala wentylacyjna firmy VBW typu BS-1 (50) o parametrach: $L_w = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$ $\Delta p_{\text{dysp.}} = 400 \text{ Pa}$ $Q_N = 27,5 \text{ kW}$ $Q_{\text{CH}} = 14,5 \text{ kW}$ $N_{\text{sn}} = 0,75 \text{ kW} / 230 \text{ V}$ $N_{\text{sw}} = 0,75 \text{ kW} / 230 \text{ V}$	kpl.	1	1
44.	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepnymi matami ze spienionego kauczuku firmy ARMACELL typu ARMAFLEX o grub. 10 mm	m ²	106,9	106,9
45.	Wieszary i wsporniki ze stali kształtowej	kg	150	150
II.	Roboty instalacyjne ciepło-chłodnicze			
1.	Agregat skraplający firmy HITACH typu RAS-5HNC1E o mocy chłodniczej 5,7÷14,0 kW	kpl.	1	1
2.	Moduł zaworu rozprężnego firmy HITACH typu EXV-4.0E1	kpl.	1	1

1	2	3	4	5
3.	Przewodowy sterownik ścienny firmy HITACH typu PC-ART	kpl.	1	1
4.	Pompa obiegowa nagrzewnicy wodnej firmy GRUNDFOS typu ALPHA2 25-60 130	szt.	1	1
5.	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø25 mm	szt.	1	1
6.	Zawór zwrotny mufowy Ø20 mm	szt.	1	1
7.	jw. lecz Ø25 mm	szt.	1	1
8.	Zawór odcinający kulowy mufowy Ø15 mm	szt.	8	8
9.	jw. lecz Ø20 mm	szt.	4	4
10.	jw. lecz Ø25 mm	szt.	6	6
11.	Zawór odcinający z nastawą wstępną i otworem spustowym typu STROMAX-R d _n = 25 mm	szt.	1	1
12.	Manometr tarczowy do 0,6 MPa z kurkiem trójdrogowym Ø15 mm	szt.	3	3
13.	Termometr tarczowy do 120°C	szt.	2	2
14.	Odpowietrznik automatyczny mosiężny Ø15 mm	szt.	4	4
15.	Rury miedziane łączone na lut twardy Ø15 mm	mb	20	20
16.	jw. lecz. Ø22 mm	mb	2	2
17.	jw. lecz. Ø28 mm	mb	10	10
18.	Rury kanalizacyjne kielichowe PVC Ø40 mm	mb	3	3
19.	Izolacja ciepłochronna typu ARMAFLEX grub. 20 mm dla rur Ø18 mm	mb	20	20
20.	jw. lecz. Ø22 mm	mb	2	2
21.	jw. lecz. Ø28 mm	mb	10	10