

# PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu wykonawczego wentylacji pomieszczeń  
w obiekcie Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Wójcinie,  
ul. Wieluńska 9, gm. Łubnice

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
	<b>I. Roboty budowlane</b>		
1.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła dachowa stojąca typu np. BD-2/50/ o parametrach: $L_w = 3520 \text{ m}^3/\text{h}$ $\Delta p = 500 \text{ Pa}$ $N_s = 1,5 \text{ kW}$ i $1,1 \text{ kW}$ $Q_n = 11,0 \text{ kW}$	kpl	1
2.	j.w. lecz typu np. BD-1/50/ o parametrach: $L_w = 1920 \text{ m}^3/\text{h}$ $\Delta p = 400 \text{ Pa}$ $N_s = 0,75 \text{ kW}$ i $0,75 \text{ kW}$ $Q_n = 7,0 \text{ kW}$	Kpl	1
3.	j.w. lecz typu np. BD-MINI/50/ o parametrach: $L_w = 1200 \text{ m}^3/\text{h}$ $\Delta p = 300 \text{ Pa}$ $N_s = 0,37 \text{ kW}$ i $0,37 \text{ kW}$ $Q_n = 5,0 \text{ kW}$	kpl	1
4.	Kanały wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm o obwodzie 900 mm	mb/m <sup>2</sup>	8,0/7,2
5.	j.w. lecz o obwodzie 1000 mm	mb/m <sup>2</sup>	55,0/55,0
6.	j.w. lecz o obwodzie 1100 mm	mb/m <sup>2</sup>	33,0/36,3
7.	j.w. lecz o obwodzie 1200 mm	mb/m <sup>2</sup>	49,0/58,8
8.	j.w. lecz o obwodzie 1300 mm	mb/m <sup>2</sup>	44,0/57,2
9.	j.w. lecz o obwodzie 1400 mm	mb/m <sup>2</sup>	22,0/30,8
10.	j.w. lecz o obwodzie 1500 mm	mb/m <sup>2</sup>	50,0/75,0
11.	j.w. lecz o obwodzie 1600 mm	mb/m <sup>2</sup>	30,0/48,0
12.	j.w. lecz o obwodzie 1800 mm	mb/m <sup>2</sup>	21,0/32,4
13.	j.w. lecz o obwodzie 2400 mm	mb/m <sup>2</sup>	14,0/36,0
			318,0/429,5
14.	Czerpnia ścienna typu A o wym. 400x400 mm	szt.	1
15.	j.w. lecz o wym. 500x500 mm	szt.	1
16.	j.w. lecz o wym. 700x600 mm	szt.	1
17.	Wyrzutnia ścienna typu A o wym. 400x400 mm	szt.	1
18.	j.w. lecz o wym. 500x500 mm	szt.	1
19.	j.w. lecz o wym. 700x600 mm	szt.	1
20.	Tłumik hałasu prostokątny o wym. 600x600 mm, l = 1000 mm	szt.	2
21.	j.w. lecz o wym. 500x500 mm, l = 1000 mm	szt.	2
22.	j.w. lecz o wym. 400x400 mm, l = 1000 mm	szt.	4
23.	j.w. lecz o wym. 400x350 mm, l = 1000 mm	szt.	2
24.	Przepustnice kanałowe wielopłaszczyznowe o wymiarach 400x200 mm, l = 200 mm	kpl	4

25.	j.w. lecz o wym. 500x200 mm	kpl	2
26.	j.w. lecz o wym. 500x250 mm	kpl	2
27.	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą wielopłaszczyznową (KSH-VP) o wymiarach a x b x g = 200x250x90	kpl	25
28.	j.w. lecz o wym. 250x200x90	kpl	28
29.	Kratka wentylacyjna wywiewna prostokątna z jednym rzędem kierownic poziomych i przepustnicą wielopłaszczyznową (KSH-P) o wym. a x b x g = 200x250x70	kpl	8
30.	Jak wyżej lecz o wym. 250x200x70	kpl	45
31.	Izolacja ciepłochronna z płytami samoprzylepnymi ze spienionego kauczuku o grub. 10 mm	m <sup>2</sup>	317,5
32.	j.w. lecz o grub. 20 mm	m <sup>2</sup>	115,0
33.	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	115,0
34.	Konstrukcja wsporcza kanałów wentylacyjnych ze stali kształtowej	kg	265,0
35.	Nasada kominowa typu TURBOWENT-TULIPAN o wym. Ø150/140x140 mm	kpl	35
36.	Nawietrzak podokienny z owiewostatem AS125 i filtrem typu NP110A-ML	kpl	40
37.	Anemostaty (kratki talerzowe) wywiewne Ø160 mm	szt.	35
<b>II. Roboty budowlane</b>			
1.	Obudowa kanałów wentylacyjnych w budynku z płyt gipsowych na stelażu stalowym ocynkowanym.	m <sup>2</sup>	178,0
2.	Wyszpachlowanie płyt i pomalowanie farbą emulsyjną białą	m <sup>2</sup>	178,0
3.	Wycięcie otworów pod kanały wentylacyjne w ścianach zewnętrznych szczytowych o grub. 38 cm z zaprawieniem 1,1 x 0,3 x 2	m <sup>2</sup>	0,66
	0,9 x 0,3 x 4	m <sup>2</sup>	1,08
4.	Jak wyżej lecz w ścianach wewnętrznych o grub. 12 cm z zaprawieniem 1,0 x 0,3 x 10	m <sup>2</sup>	3,0
5.	j.w. lecz o grub. 25 cm z zaprawieniem 0,6 x 0,4 x 1	m <sup>2</sup>	0,24
	1,0 x 0,3 x 2	m <sup>2</sup>	0,60
6.	Jak wyżej lecz o grub. 38 cm z zaprawieniem 1,0 x 0,3 x 2	m <sup>2</sup>	0,60
7.	Płyty fundamentowe żelbetowe pod centrale wentylacyjne na podsypce piaskowej i warstwie chudego betonu o wym. 3,0 x 1,2 x 0,3	m <sup>2</sup>	1,08
	2,8 x 1,0 x 0,3	m <sup>2</sup>	0,84
8.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej pod centralę wentylacyjną na dachu zaplecza Sali gimnastycznej	kg	415
9.	Wygrodenie central wentylacyjnych z siatki z furtką z zamknięciem o wysokości 1,5 m i długości (2x2,5+8,0)x2	mb	26,0
<b>III Instalacja ciepła technologicznego</b>			
1.	Rury stalowe cienkościenne zewnętrzne ocynkowane łączone zaciskowo Ø22 mm	mb	44,0
2.	j.w. lecz Ø28 mm	mb	156,0
3.	j.w. lecz Ø35 mm	mb	8,0
4.	Zawory kulowe mufowe Ø20 mm	szt.	6
5.	j.w. lecz Ø25 mm	szt.	8
6.	j.w. lecz Ø32 mm	szt.	2

7.	Zawory zwrotne mufowe Ø25 mm	szt.	6
8.	Zawory równoważące typu STROMAX-R Ø20 mm	szt.	3
9.	Wymiennik płytowy wodno-glikolowy lutowany o mocy cieplnej 40 kW	szt.	1
10.	Pompy obiegowe ct dla central wentylacyjnych typu ALPHA2/25-60	szt.	3
11.	Pompa rozdzielaczowa ct typu ALPHA2/32-80	szt.	1
12.	Zestaw do napełniania i uzupełniania instalacji glikolem	kpl	1
13.	Izolacja ciepłochronna typu STEINONORM300 o grub. 30 mm z płaszczem ochronnym z PVC dla rur Ø22 mm	mb	56,0
14.	j.w. lecz Ø28 mm	mb	156,0
15.	j.w. lecz Ø35 mm	mb	18,0
16.	Manometr tarczowy do 0,6 MPa	szt.	8
17.	Termometr tarczowy do 120°C	szt.	8