

**Przedmiar robót na wykonanie wentylacji mechanicznej wywiewnej i klimatyzacji (projekt zamienny) dla inwestycji pn. Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Dąbrowie w ramach zadania pn. Rozbudowa remizy OSP w Dąbrowie, gm. Wieluń (dz. nr ewid. 600/1, 600/2)**

Lp.	wyszczególnienie	Jedn.	Ilość poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
	<b><u>WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA</u></b>			
	<b><u>I. Roboty montażowe</u></b>			
	<b>Sala bankietowa (pom. nr 6)</b>			
1.	Wentylator dachowy firmy JUWENT typu WD-16-TD o parametrach: L <sub>ww</sub> = 477,7m <sup>3</sup> /h Δp = 100 Pa N <sub>s</sub> = 60 W / 3 x 400V n = 940 obr/min. na podstawie dachowej firmy JUWENT typu PWD (B/II), l = 2,05m Z automatyką (falownik, higrostat, z zegarem programowalnym, wyłącznikiem serwisowym) + skrzynka ZS w pomieszczeniu.	kpl	6	
2.	Nawietrzak ścienny firmy DARCO typu NP2 z filtrem.	kpl	5	
3.	Kratka wywiewna Ø150mm	szt	6	
	<b>Biuro straży OSP (pom. nr 2)</b>			
4.	Wentylator wywiewny firmy VENTURE INDUSTRIES typu EB 250T o parametrach: L <sub>w</sub> = 112,0 m <sup>3</sup> /h Δp = 190 Pa N <sub>s</sub> = 0,06 kW / 1 x 230V n = 2200 obr/min 52dB z regulatorem prędkości obrotowej REB-1.	kpl	1	
5.	Nawiewnik okienny ciśnieniowy firmy HELIOS typu ALEF45.	szt	2	
	<b>Biblioteka (pom. nr 5)</b>			
6.	Wentylator wywiewny firmy VENTURE INDUSTRIES typu EBB 250 DESIGN / HS o parametrach: L <sub>w</sub> = 206,1 m <sup>3</sup> /h Δp = 116 Pa N <sub>s</sub> = 0,072 kW / 1 x 230V n = 1920 obr/min 51dB z regulatorem prędkości obrotowej REB-1.	kpl	1	
7.	Nawiewnik okienny ciśnieniowy firmy HELIOS typu ALEF45.	szt	3	
	<b>WC pracowników (pom. nr 16)</b>			
8.	Wentylator ściennie - sufitowy firmy VENTURE INDUSTRIES typu EB-100T o parametrach: L <sub>ww</sub> = 50,0m <sup>3</sup> /h Δp = 75 Pa N <sub>s</sub> = 30 W / 1 x 230V	szt	1	
9.	Króciec wentylacyjny Ø125mm, l = 0,5m	szt	1	
10.	Wyrzutnia dachowa typu B Ø125mm	szt	1	

**WC dla nps + sanitariat męski, damski, pom. porządkowe (pom. nr 9, 12, 13, 15)**

11. Wentylator wywiewny kanałowy firmy VENTURE INDUSTRIES typu TD 500/150 o parametrach:  
 $L_w = 240,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $\Delta p = 200,0 \text{ Pa}$   
 $N_s = 0,05 \text{ kW} / 1 \times 230\text{V}$   
 $n = 2500 \text{ obr/min} / 33\text{dB}$   
z regulatorem prędkości obrotowej typu REB-1

	kpl	1
--	-----	---
12. Anemostat wywiewny Ø100mm

	szt	2
--	-----	---
13. Anemostat wywiewny Ø125mm

	szt	4
--	-----	---
14. Przepustnica jednopłaszczyznowa Ø100mm

	szt	2
--	-----	---
15. Przepustnica jednopłaszczyznowa Ø125mm

	szt	4
--	-----	---
16. Prostka wentylacyjna Ø100mm

	mb	0,6
--	----	-----
17. Prostka wentylacyjna Ø125mm

	mb	2,6
--	----	-----
18. Prostka wentylacyjna Ø150mm

	mb	3,1
--	----	-----
19. Prostka wentylacyjna Ø200mm

	mb	5,1
--	----	-----
20. Wyrzutnia dachowa typu B Ø200mm

	szt	1
--	-----	---
21. Dyfuzor Ø100/125mm,  $l = 0,2\text{m}$ 

	szt	1
--	-----	---
22. Dyfuzor Ø125/150mm,  $l = 0,2\text{m}$ 

	szt	2
--	-----	---
23. Trójnik wentylacyjny równoprzelotowy Ø125/125mm

	szt	2
--	-----	---
24. Trójnik wentylacyjny redukcyjny Ø150/100mm

	szt	1
--	-----	---
25. Trójnik wentylacyjny redukcyjny Ø150/125mm

	szt	1
--	-----	---
26. Trójnik wentylacyjny redukcyjny Ø200/150mm

	szt	1
--	-----	---
27. Kolano wentylacyjne Ø100mm

	szt	2
--	-----	---
28. Kolano wentylacyjne Ø125mm

	szt	5
--	-----	---
29. Kolano wentylacyjne Ø200mm

	szt	1
--	-----	---

**Zmywalnia (pom. nr 19)**

30. Wentylator wywiewny firmy VENTURE INDUSTRIES typu EB 250T o parametrach:  
 $L_w = 133,6 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $\Delta p = 170 \text{ Pa}$   
 $N_s = 0,06 \text{ kW} / 1 \times 230\text{V}$   
 $n = 2200 \text{ obr/min}$   
52dB z regulatorem prędkości obrotowej

	kpl	1
--	-----	---
31. Króciec wentylacyjny Ø125mm,  $l = 0,5\text{m}$ 

	szt	1
--	-----	---
32. Wyrzutnia dachowa typu B Ø125mm

	szt	1
--	-----	---

**Kuchnia (pom. nr 21)**

33. Wentylator dachowy wywiewny z wyrzutem pionowym firmy VENTURE INDUSTRIES typu CRVB / 2 225 o parametrach:  
 $L_w = 773,2 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $\Delta p = 141 \text{ Pa}$   
 $N_s = 0,140 \text{ kW} / 1 \times 230\text{V}$   
 $n = 2450 \text{ obr/min}$   
64dB  
przystosowany do pracy w temp. 50°C z regulatorem prędkości obrotowej REB-1N na podstawie dachowej typu B/II Ø200,  $l = 0,5\text{m}$ 

	kpl	1
--	-----	---

34.	Okap wyciągowy przyścienny firmy DORA - METAL typu DM-S-3601 o wymiarach: 1000x800x400mm z wentylatorem dachowym z wyrzutem pionowym firmy VENTURE INDUSTRIES typu CTVB / 4-140 o parametrach: Lw = 378 m <sup>3</sup> /h Δp = 115 Pa Ns = 0,06 kW / 1 x 230V n = 1375 obr/min 49dB przystosowany do pracy w temp. 120°C z regulatorem prędkości obrotowej REB-1 na podstawie dachowej typu B/II Ø150mm, l = 0,5m	kpl	1
35.	Nawietrzak ścienny firmy DARCO typu NP2 bez filtra.	szt	1
36.	Kratka wywiewna Ø200mm	szt	1
<b><u>Zaplecze kuchni (pom. nr 22)</u></b>			
37.	Wentylator dachowy firmy JUWENT typu WDJ - 17,5 o parametrach: Lww = 256,4m <sup>3</sup> /h Δp = 120 Pa Ns = 53 W / 1 x 230V n = 2350 obr/min. na podstawie dachowej firmy JUWENT typu PWD (B/III) Z automatyką (regulator transformatorowy ARW 1,2, higrostat, skrzynka ZS w pomieszczeniu).	kpl	1
38.	Nawietrzak ścienny firmy DARCO typu NP1 z filtrem.	szt	1
<b><u>Pom. socjalne (pom. nr 17)</u></b>			
39.	Wentylator ściennie - sufitowy firmy VENTURE INDUSTRIES typu EB-100T o parametrach: Lww = 30,0m <sup>3</sup> /h Δp = 80 Pa Ns = 30 W / 1 x 230V	szt	1
40.	nawiewnik okienny ciśnieniowy firmy HELIOS typu ALEF45.	szt	1
42.	Króciec wentylacyjny Ø125mm, l = 0,5m	szt	1
43.	Wyrzutnia dachowa typu B Ø125mm	szt	1
<b><u>II. Roboty budowlane</u></b>			
1.	Przekucia w ścianie zewnętrznej grub. 62cm pod nawietrzak ścienny o wym. 600x70mm	szt	6
2.	Przekucia w ścianie zewnętrznej grub. 62cm pod nawietrzak ścienny o wym. 350x70mm	szt	1
3.	Przekucia przez strop grub. 21cm pod kanał wentylacyjny Ø200mm	szt	1
4.	Przekucie przez strop grub. 15cm pod wyrzutnię dachową Ø125mm	szt	3
5.	Przekucie przez strop grub. 15cm pod wentylator dachowy Ø125mm	szt	1
6.	Przekucie przez strop grub. 15cm pod wentylator dachowy Ø150mm	szt	1
7.	Przekucie przez strop grub. 15cm pod wentylator dachowy Ø200mm	szt	1

### **III. Roboty izolacyjne**

1.	Maty z wełny mineralnej grub. 40 mm na folii aluminiowej	m <sup>2</sup>	16,0
2.	Maty z wełny mineralnej grub. 80 mm na folii aluminiowej	m <sup>2</sup>	6,0

### **KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ**

#### **I. Roboty montażowe**

1.	Jednostka wewnętrzna firmy LG typu ARNU48GTMC4, Qchł=12,15kW.	szt	2
2.	Jednostka zewnętrzna (agregat) firmy LG typu ARUN100LLS4, Qch=24,30kW	szt	1
3.	Rury miedziane ciągnione czynnika chłodniczego Ø9,52mm - lutowanie twarde	mb	18,0
4.	Rury miedziane ciągnione czynnika chłodniczego Ø15,88mm - lutowanie twarde	mb	9,0
5.	Rury miedziane ciągnione czynnika chłodniczego Ø22,20mm - lutowanie twarde	mb	9,0
6.	Trójnik dla instalacji typu ARBLN03321	szt	1
7.	Izolacja typu THERMFLEX z kauczuku dla rur Ø9,52mm	mb	17,0
8.	Izolacja typu THERMFLEX z kauczuku dla rur Ø15,88mm	mb	9,0
9.	Izolacja typu THERMFLEX z kauczuku dla rur Ø22,20mm	mb	8,0
10.	Izolacja typu THERMFLEX z kauczuku odporna na UV dla rur Ø9,52mm	mb	1,0
11.	Izolacja typu THERMFLEX z kauczuku odporna na UV dla rur Ø22,20mm	mb	1,0
12.	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną ze stali kształtowej	kg	5
13.	Pompka skroplin	szt	2
14.	Rury z polipropylenu Ø25mm (odpływ skroplin)	mb	28,0

Uwaga: W projekcie architektoniczno – budowlanym uwzględnić otwory pod kanały wentylacyjne w przegrodach budowlanych.