



## Przedmiar robót 031/PGL/2023-IS-W

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - WENTYLACJA

Obiekt	Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - WENTYLACJA
Rodzaj robót	Sanitarne - wentylacja
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 - Instalowanie wentylacji 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz działki nr ewid. 844/1 obręb: 0002 Pomorzany jedn. ewid.: Olkusz-M
Zamawiający	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk 32-300 Olkusz, Witeradów 194B

**Spis treści**

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	5

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - WENTYLACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 SYSTEM NW1 - wentylacja nawiewno - wywiewna pom. biurowych, sali ekspozycyjnej</b>		
		<b>1.1 Urządzenia wentylacyjne</b>		
1	KNR 7-24 0130/02 analogia	Centrala wentylacyjna NW1; wydajność praca ciągła 200m <sup>3</sup> /h / awaryjny 390m <sup>3</sup> /h dp=100Pa, masa 90 kg, nagrzewnica wtórna /główna, moc 1,5kW/0,5kW, wraz z wyłącznikiem wentylacji awaryjnej, sygnalizacją świetlną o awari centrali, elementami montażowymi, konstrukcją wsporczą i akcesoriami	szt	1
2	KNR 7-24 0130/02 analogia	Centrala wentylacyjna NW2; wydajność praca ciągła 150m <sup>3</sup> /h / awaryjny 300m <sup>3</sup> /h dp=70Pa, masa 55 kg, nagrzewnica wtórna /główna, moc 1,0kW/ 0,5kW, wraz z wyłącznikiem wentylacji awaryjnej, sygnalizacją świetlną o awari centrali, elementami montażowymi, konstrukcją wsporczą i akcesoriami	szt	1
3	KNR 2-17 0204/01	Wentylator WS-1, V=100m <sup>3</sup> /h, 50Pa P=24W	szt	1
4	KNR 2-17 0204/01	Wentylator WT-1, V=30m <sup>3</sup> /h, 35Pa P=18W	szt	1
5	KNR 2-17 0204/01	Wentylator WS-1, V=50m <sup>3</sup> /h, 50Pa P=24W	szt	1
		<b>1.2 OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>		
6	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160mm	szt	8
7	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie zabezpieczone siatką, prostokątne, typ A o obwodzie 300x250mm	szt	1
8	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie zabezpieczone siatką, prostokątne, typ A o obwodzie 160x300mm	szt	2
9	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ściennie zabezpieczone siatką, prostokątne, typ A o obwodzie 300x250mm	szt	1
10	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ściennie zabezpieczone siatką, prostokątne, typ A o obwodzie 300x160mm	szt	1
11	KNR 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie zabezpieczone siatką, kołowe, o średnicy 315mm	szt	2
12	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	8
13	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	8
14	KNR 2-17 0156/01 analogia	Nawietrzaki okienne, o wydajności min. 25m <sup>3</sup> /h	szt	2
15	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	6
		wewnątrz budynku 5+1	szt	6
		razem	szt	6
16	KNR 2-17 0137/02	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm	szt	6
		na dachu budynku 3*2	szt	6
		razem	szt	6
17	Analiza własna	PRZEWÓD NAWIEWNY TYPU "Z" 200x200 mm SPÓD KANAŁU 30 cm NAD POSADZKĄ, CZERPNIĄ POWIETRZA NA WYSOKOŚCI MIN. 2m PONAD POZIOMEM TERENU, CZERPNIĘ ZABEZPIECZYĆ PRZED WPLYWEM CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH I DOSTĘPEM PTAKÓW	kpl	2
		<b>1.3 KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE</b>		
18	KNR 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1000mm	m2	9,5
		2,50+2,00+2,00+3,00	m2	9,5
		razem	m2	9,5
19	KNR 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	7,54
		wentylacja grawitacyjna 3,14*0,10*4,00*6	m2	7,54
		razem	m2	7,54
20	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	5,5
		3,14*0,125*(2,50+7,00+4,50)	m2	14,82
		3,14*0,160*(2,50*2+10,00+7,00+5,00+2,50)	m2	16,33
		3,14*0,200*(5,00*2+8,00*2)	m2	36,65
		razem	m2	36,65
21	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	3,14
		wentylacja grawitacyjna 3,14*0,25*4,00	m2	3,14
		razem	m2	3,14
22	KNR 9-16 0215/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane średnica kanałów do 315 mm gr.50mm	m2 izolacji	4,4
		3,14*(0,05+0,25+0,05)*4,00	m2 izolacji	4,4
		razem	m2 izolacji	4,4

**Tabela przedmiaru robót**

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - WENTYLACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 9-16 0215/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 50mm mocowaną na szpilki zgrzewane $3,14 \cdot (0,05 + 0,125 + 0,05) \cdot (2,50 + 7,00 + 4,50)$		
			m2	9,89
		razem	m2	9,89
24	KNR 9-16 0215/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 40 mm mocowaną na szpilki zgrzewane, $3,14 \cdot (0,04 + 0,200 + 0,04) \cdot 8,00 \cdot 2$ $3,14 \cdot (0,04 + 0,160 + 0,04) \cdot (2,50 \cdot 2 + 10,00 + 7,00)$		
			m2	14,07
			m2	16,58
		razem	m2	30,65
25	KNR 9-16 0215/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane, $3,14 \cdot (0,08 + 0,200 + 0,08) \cdot 5,00 \cdot 2$ $3,14 \cdot (0,08 + 0,160 + 0,08) \cdot (5,00 + 2,50)$		
			m2	11,3
			m2	7,54
		razem	m2	18,84
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>				
26	Analiza własna	Przebiecia, przekucia otworów w ścianach, stropach, dachu wraz z zamurowaniem i zabetonowaniem i uszczelnieniem otworów 1		
			kpl.	1
		razem	kpl.	1
27	Analiza własna	Próby szczelności, uruchomienie instalacji wentylacji 1		
			kpl.	1
		razem	kpl.	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - WENTYLACJA

Nr	Opis
1	<b>SYSTEM NW1 - wentylacja nawiewno - wywiewna pom. biurowych, sali ekspozycyjnej</b>
1.1	Urządzenia wentylacyjne
1.2	OSPRZĘT INSTALACYJNY
1.3	KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE
2	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>