

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sanitarny  
Instalacja wentylacji mechanicznej

ADRES INWESTYCJI : 26-800 Białobrzegi, ul. Krakowska, dz. nr ewid. 1126/2

INWESTOR : Gmina Białobrzegi

ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi, Plac Zygmunta Starego 9

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek sanitarny - instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
<b>1</b>		<b>Układ N2 nawiewny</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-02	udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	2.46	
	prostki	1.09+0.68+0.69	m <sup>2</sup>	1.44	
	kształtki	0.11+0.54+0.46+0.06+0.26+0.01			
				RAZEM	3.90
2	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna o wym. 400x160 mm	szt.		
d.1	0138-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna o wym. 300x160 mm	szt.		
d.1	0138-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT	szt.		
d.1	0201-01		szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
5	KNR 2-17	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm	szt.		
d.1	0155-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-17	Nagrzewnica elektryczna okrągła o śr. 200 mm typu DH-200/50	szt.		
d.1	0320-01		szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
7	KNR 2-17	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0210-01		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04	jednostronnie laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>	3.90	
	analogia	3.90		RAZEM	3.90
<b>2</b>		<b>Układ Ny2 czerpny</b>			
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02	udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	0.19	
	prostki	0.19	m <sup>2</sup>	0.63	
	kształtki	0.11+0.46+0.06			
				RAZEM	0.82
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	0.48	
	prostki	0.48	m <sup>2</sup>	0.59	
	kształtki	0.59			
				RAZEM	1.07
11	KNR 2-17	Czerpnia / wyrzutnia ścienna prostokątna o wym. 200x400 mm	szt.		
d.2	0146-01		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-17	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm	szt.		
d.2	0210-01		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17	Filtr okrągły + panelowy o śr. 200 mm	szt.		
d.2	0315-01		szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
14	KNR 2-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0305-04	jednostronnie laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>	1.89	
	analogia	0.82+1.07		RAZEM	1.89
<b>3</b>		<b>Układ W2</b>			
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.31	
	prostki	0.31	m <sup>2</sup>	0.12	
	kształtki	0.12			
				RAZEM	0.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-17 0114-02 prostki kształtki	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.50+0.94+0.19 0.11+0.11+0.06+0.26+1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.63 2.26	
				RAZEM	3.89
17 d.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewód elastyczny tłumiący typu SFLEX o śr. 200 mm  0.20+0.19+0.16+0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.70	
				RAZEM	0.70
18 d.3	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa okrągła o śr. 200 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3	KNR 2-17 0210-01	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową  0.43+3.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.32	
				RAZEM	4.32
<b>4</b>		<b>Układ W3 wywiewny</b>			
23 d.4	KNR 2-17 0113-01 analogia prostki	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - prostki 100% 0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.02	
				RAZEM	0.02
24 d.4	KNR 2-17 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.4	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator osiowy o średnicy otworu ssącego 100 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową  0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.02	
				RAZEM	0.02
<b>5</b>		<b>Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji</b>			
27 d.5	Wycena in- dywidualna	Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji  1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Układ N2 nawiewny						
2	Układ Ny2 czerpny						
3	Układ W2						
4	Układ W3 wywiewny						
5	Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: