

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek amfiteatru oraz 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
Budynek amfiteatru i sanitarnego wiat grilowych - instalacja wentylacji mechanicznej					
1		Układ N1 nawiewny			
1 d.1	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 % 2.09+0.19+0.18 0.11+0.46+0.49+0.26	m ² m ² m ²	 2.46 1.32	
				RAZEM	3.78
2 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna o wym. 400x200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna o wym. 300x160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNR 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna okrągła o śr. 200 mm typu DH-200/60 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR 2-17 0210-01	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica stalowa kołowa o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową 3.78	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78
2		Układ N1y czerpny			
10 d.2	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 % 0.19 0.11	m ² m ² m ²	 0.19 0.11	
				RAZEM	0.30
11 d.2	KNR 2-17 0103-04 prostki kształtki	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 0.36 0.49	m ² m ² m ²	 0.36 0.49	
				RAZEM	0.85
12 d.2	KNR 2-17 0146-01	Czerpnia / wyrzutnia ścienna prostokątna o wym. 200x400 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2	KNR 2-17 0210-01	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.2	KNR 2-17 0315-01 analogia	Filtr okrągły + panelowy o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 100 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową 0.30+0.85	m ² m ²	 1.15	
				RAZEM	1.15
3		Układ N2 nawiewny			
16 d.3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	prostki	1.09+0.68+0.69	m ²	2.46	
	kształtki	0.11+0.54+0.46+0.06+0.26+0.01	m ²	1.44	
				RAZEM	3.90
17	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna o wym. 400x160 mm	szt.		
d.3	0138-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna o wym. 300x160 mm	szt.		
d.3	0138-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-17	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT	szt.		
d.3	0201-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-17	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm	szt.		
d.3	0155-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-17	Nagrzewnica elektryczna okrągła o śr. 200 mm typu DH-200/50	szt.		
d.3	0320-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-17	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm	szt.		
d.3	0210-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.3	0305-04				
	analogia				
		3.90	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
4		Układ Ny2 czerpny			
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.4	0114-02				
	prostki	0.19	m ²	0.19	
	kształtki	0.11+0.46+0.06	m ²	0.63	
				RAZEM	0.82
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.4	0103-04				
	prostki	0.48	m ²	0.48	
	kształtki	0.59	m ²	0.59	
				RAZEM	1.07
26	KNR 2-17	Czerpnia / wyrzutnia ścienna prostokątna o wym. 200x400 mm	szt.		
d.4	0146-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-17	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm	szt.		
d.4	0210-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-17	Filtr okrągły + panelowy o śr. 200 mm	szt.		
d.4	0315-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 100 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.4	0305-04				
	analogia				
		0.82+1.07	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
5		Układ W1 wywiewny			
30	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.5	0113-02				
	prostki	1.60+0.65+0.19+0.06+0.52+0.50+0.07+0.13	m ²	3.72	
	kształtki	0.11+0.13+0.11+0.03+0.10+0.03+0.51+0.35+0.22+0.16+0.29	m ²	2.04	
				RAZEM	5.76
31	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		
d.5	0136-01				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 2-17 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.5	KNR 2-17 0136-02 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 200 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.5	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.5	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa okrągła o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.5	KNR 2-17 0210-01	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.5	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową 5.76	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
6		Układ W2			
39 d.6	KNR 2-17 0113-01 prostki kształtki	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.31 0.12	m ² m ² m ²	 0.31 0.12	
				RAZEM	0.43
40 d.6	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 ² m ² m ²	 1.63 2.26	
				RAZEM	3.89
41 d.6	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewód elastyczny tłumiący typu SFLEX o śr. 200 mm 0.20+0.19+0.16+0.15	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
42 d.6	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 Silent ECOWAT 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.6	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 200 mm L=1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.6	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa okrągła o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.6	KNR 2-17 0210-01	Króciec elastyczny okrągły o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.6	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 ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
7		Układ W3 wywiewny			
47 d.7	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 ² m ²	 0.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.02
48 d.7	KNR 2-17 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.7	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator osiowy o średnicy otworu ssącego 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.7	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej grubości 20 mm jednostronnie laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		0.02	m ²	0.02	
				RAZEM	0.02
8		Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji			
51 d.8	Wycena indywidualna	Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Układ N1 nawiewny						
2	Układ N1y czerpny						
3	Układ N2 nawiewny						
4	Układ Ny2 czerpny						
5	Układ W1 wywiewny						
6	Układ W2						
7	Układ W3 wywiewny						
8	Uruchomienie, badanie, regulacja instalacji wentylacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: