

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z CZĘŚCIĄDYDAK-  
TYCZNĄPRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. RZEMIEŚLNICZA 21/31, 26-800 BIAŁOBRZEGI  
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTORA : PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9  
BRANŻA : technika sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Arentowicz  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zespół wentylacji 1N nawiewny</b>			
1	KNR 2-17	Dostawa centrali wentylacyjnej 1N/1W nawiewno - wywiewnej o wydajności 10000 m3/h z wymiennikiem obrotowym i falownikiem	szt.		
d.1	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej 1N/1W nawiewno - wywiewnej o wydajności 10000 m3/h	szt.		
d.1	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06				
		433.88	m <sup>2</sup>	433.88	
				RAZEM	433.88
5	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy typu KZ 400 przestawny prod. LOXIMIDE z osłoną do sal sportowych	szt.		
d.1	0139-04				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-16	Izolacja kanałów płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich z obudową z blachy ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04				
	analogia	192	m <sup>2</sup>	192.00	
				RAZEM	192.00
7		Regulacja, pomiary zespołu wentylacyjnego nawiewno - wywiewnego 1N/1W	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Zespół wentylacji 1W wywiewny</b>			
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-06				
		297.68	m <sup>2</sup>	297.68	
				RAZEM	297.68
9	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2800 mm z siłownikiem	szt.		
d.2	0134-03				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-17	Anemostat wywiewny 500x500 z osłoną do sal sportowych	szt.		
d.2	0139-04				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-16	Izolacja kanałów płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich z obudową z blachy ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0305-04				
		192	m <sup>2</sup>	192.00	
				RAZEM	192.00
<b>3</b>		<b>Zespół wentylacji 2N i 3N nawiewny</b>			
12	KNR 2-17	Dostawa centrali wentylacyjnej 2N/2W nawiewno - wywiewnej o wydajności 790/560 m3/h z wymiennikiem krzyżowym	szt.		
d.3	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17	Dostawa centrali wentylacyjnej 3N/3W nawiewno - wywiewnej o wydajności 700/520 m3/h z wymiennikiem krzyżowym	szt.		
d.3	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej 2N/2W nawiewno - wywiewnej o wydajności 790/560 m3/h z wymiennikiem krzyżowym	szt.		
d.3	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej 3N/3W nawiewno - wywiewnej o wydajności 700/520 m3/h z wymiennikiem krzyżowym	szt.		
d.3	0154-02				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4800 mm	szt.		
d.3	0146-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-05				
		100	m <sup>2</sup>	100.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17 d.3 0131-03	Regulator przepływu typu VFL 200 prod. TROX	szt.	RAZEM	100.00
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 2-17 d.3 0139-04	Anemostat nawiewny/wywiewny 200x200	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNR 2-16 d.3 0305-04	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				RAZEM	100.00
21	KNR 2-17 d.3 kalk. własna	Regulacja, pomiary zespołu wentylacyjnego nawiewno - wywiewnego 2N/2W i 3N/3W	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Zespół wentylacji wywiewny</b>			
22	KNR 2-17 d.4 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
23	KNR 2-17 d.4 0139-04 analogia	Zawory sufitowe wywiewne	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
24	KNR-W 2-17 d.4 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 2-17 d.4 0149-02	Podstawy dachowe stalowe tłumiące	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>5</b>		<b>Zespół wentylacji wywiewny 4Ww</b>			
26	KNR 2-17 d.5 0154-02 analogia	Dostawa agregatu chłodniczego typu o mocy chłodniczej 20kW, do instalacji 1N/1W	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-17 d.5 0154-02 analogia	Montaż agregatu chłodniczego o mocy chłodniczej 20kW, do instalacji 1N/1W	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-17 d.5 0154-02 analogia	Uruchomienie agregatu chłodniczego o mocy chłodniczej 20kW, do instalacji 1N/1W	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00