

---

## PRZEDMIAR - WENTYLACJA

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA BOISKA SPORTOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : MILANÓWEK UL. SZKOLNA  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bystrzycki  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WENTYLACJA</b> <b>R*1*1.035 - PRÓBY I REGULACJA</b> <b>M*1*1.035 - PRÓBY I REGULACJA</b> <b>S*1*1.035 - PRÓBY I REGULACJA</b>			
1.1		<b>NAWIEW N1</b>			
1	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - TD 500/160	szt.		
d.1.1	0204-02	LS			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.1	0210-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.1	0155-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-17	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex) - DF 160	szt.		
d.1.1	0318-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-17	Nagrzewnice o wielkości 1-2 - DH 160	szt.		
d.1.1	0320-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.1	0140-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.1	0146-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-04	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0122-02	1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-02	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-16	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-02	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13	KNR 2-16	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-02	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>WYCIĄG W1</b>			
14	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - TD 350/125	szt.		
d.1.2	0204-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.2	0210-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.		
d.1.2	0140-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.2	0140-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1.2	0131-02	125 mm	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1.2	0131-02	160 mm	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kana- łowych	szt.		
d.1.2	0149-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem	szt.		
d.1.2	0145-01	powietrza	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0122-02	- udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.500	
		4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
23	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0119-02	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>