

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy PSP w Jeżowie Kameralne  
Instalacja wentylacyjna  
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa, Jeżowe Kameralne, gm.Jeżowe  
INWESTOR : Gmina Jeżowe  
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A, 37-430 Jeżowe  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DAWID WÓR  
DATA OPRACOWANIA : 10. 06. 2019r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10. 06. 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KONSTRUKCJA WSPORCZA						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	ROBOTY IZOLACYJNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WENTYLACJA</b>					
1	45331000-6	<b>KONSTRUKCJA WSPORCZA</b>			
1	KNR 2-05	Konstrukcje podparć kanałów wentylacyjnych	t		
d.1	0208-02				
		0.055	t	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
2	45331000-6	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
2	KNR-W 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.2	0122-02	30.2	m <sup>2</sup>	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-03	6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
4	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - kratka okrągła 150 i 200mm	szt.		
d.2	0140-01	33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
5	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.2	0131-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 100 mm	szt.		
d.2	0152-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2	0149-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2	0149-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
d.2	0208-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
d.2	0208-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm - wentylator DECOR200	szt.		
d.2	0152-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	Kalkulacja	Regulacja i pomiar instalacji wentylacyjnej	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	45321000-3	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
13	KNR-W 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepnymi matami ze spienionego kauczuku grub. 10 mm - analogia	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-04	36.5	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	178.9227		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0330		
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	1.3750		
3.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.0105		
4.	konstrukcja wsporcza stalowa	t	0.0578		
5.	kratka wentylacyjna, okrągła, 150mm	szt.	30.0000		
6.	kratka wentylacyjna, okrągła, 200mm	szt.	3.0000		
7.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 250 mm	m <sup>2</sup>	1.8560		
8.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	8.7580		
9.	plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	1.1300		
10.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	12.3820		
11.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	1.6000		
12.	Podstawa dachowa kołowa, stalowa, typ B/II średnica 160mm	szt	1.0000		
13.	Podstawa dachowa, stalowa typ B/II kołowa (dla instalacji kanałowych i bezkanałowych) średnica 200mm	szt	5.0000		
14.	Przepustnica jednopłaszczyznowa, kołowa typ B, stalowa, średnica 200mm	szt	2.0000		
15.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 250 mm	m <sup>2</sup>	4.8000		
16.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	22.6500		
17.	regulacja i pomiar instalacji wentylacyjnej	kpl	1.0000		
18.	samoprzylepne maty ze spienionego kauczuku grub.10 mm	m <sup>2</sup>	40.1500		
19.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	11.3300		
20.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	23.5240		
21.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.0990		
22.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	1.0400		
23.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	102.6040		
24.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	10.4000		
25.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	6.7840		
26.	uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	6.1800		
27.	wentylator DAs-160 Lw=312 + regulator obrotów	szt	1.0000		
28.	wentylator DAs-200 Lw=577 + regulator obrotów	szt	1.0000		
29.	wentylator DAs-200 Lw=728 + regulator obrotów	szt	3.0000		
30.	wentylator DAs-200 Lw=890 + regulator obrotów	szt	1.0000		
31.	wentylator sufitowy DECOR200 Lw=185	szt.	1.0000		
32.	Wywietrzak dachowy cylindryczny z blachy stalowej czarnej, średnica 100mm	szt	1.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.1485		
2.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.1485		
3.	samochód dostawczy	m-g	6.8740		
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.8470		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: