

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - CZ. SANITARNA - WENTYLACJA**

NAZWA INWESTYCJI : Głęboka termomodernizacja budynku Szkoły podstawowej w miejscowości Orla ul. Bielska 32.  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA z dodatkowym nauczaniem języka białoruskiego Ul. Bielska 32, 17-106 Orla,  
dz. Nr 104/6 i 105/2  
INWESTOR : Gmina Orla  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 5, 17-106 Orla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Łukasz  
DATA OPRACOWANIA Pupik : 2022-05-20

---

**NARZUTY**

Koszty z narz. w rozbiściu [Knr] ..... %  
Stawka VAT [SV] ..... %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2022-05-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Urządzenia - Centrala nawiewno - wywiewna o wydajności 4000 m3/h</b>			
1	KNR-W 2-17	Centrala nawiewno - wywiewna wraz z wymiennikiem o masie własnej 1034,23	szt		
d.1	0201-06	kg 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja nawiewna od centrali wentylacyjnej do nawiewników</b>			
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-06	obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do35% - Od centrali do nawiew- ników			
	korekta ob- miaru	84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
3	KNR 2-17	Prrzyłącze kanałów okrągłych do przewodu prostokątnego	m <sup>2</sup>		
d.2	0115-03	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicach do	szt		
d.2	0210-02	250mm	szt	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR 2-17	Przepustnice socawkowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 315 mm - IRIS	szt		
d.2	0131-03	250	szt	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 2-17	Dysze nawiewne o średnicy do 200 mm	szt		
d.2	0140-03	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wentylacyjna od czerpni do centrali wentylacyjnej ( ssąca )</b>			
7	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodach do 4000 mm ( 3850 mm )	szt		
d.3	0146-05	Krotność = 1.3	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profila- mi kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-06	do 55 %			
		Krotność = 1.3	m <sup>2</sup>	21.520	
		21.52		<b>RAZEM</b>	<b>21.520</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wywiewna od stołówki do kuchni</b>			
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-06	obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do35% - Od anemostatów do centrali			
	korekta ob- miaru	84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
10	KNR 2-17	Prrzyłącze kanałów okrągłych do przewodu prostokątnego	m <sup>2</sup>		
d.4	0115-03	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicach do 315	szt		
d.4	0210-02	mm	szt	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 2-17	Przepustnice DN 315 - IRIS	szt		
d.4	0131-03	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 2-17	Anemosty okrągłe DN 400	szt		
d.4	0140-03	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacyjna od wyrzutni powietrza do centrali wentylacyjnej ( tłoczna )</b>			
14	KNR-W 2-17	Okapy wyciągowe wraz z separatorami tłuszczu	szt		
d.5	0143-05	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profila- mi kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-06	do 55 %			
		32.4	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
<b>6</b>		<b>Układ przewietrzania sali gimnastycznej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	AW AW	Układ przewietrzania sali gimnastycznej	szt		
d.6		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Urządzenia - Centrala nawiewno - wywiewna o wydajności 4000 m3/h</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-17 0201-06</b>	Centrala nawiewno - wywiewna wraz z wymiennikiem o masie własnej 1034,23 kg	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Instalacja nawiewna od centrali wentylacyjnej do nawiewników</b>				
2 d.2	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35% - Od centrali do nawiewników	m <sup>2</sup>	84		
3 d.2	<b>KNR 2-17 0115-03</b>	Przylącze kanałów okrągłych do przewodu prostokątnego	m <sup>2</sup>	12		
4 d.2	<b>KNR-W 2-17 0210-02</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicach do 250mm	szt	12		
5 d.2	<b>KNR 2-17 0131-03</b>	Przepustnice socawkowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 315 mm - IRIS 250	szt	12		
6 d.2	<b>KNR 2-17 0140-03</b>	Dysze nawiewne o średnicy do 200 mm	szt	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Instalacja wentylacyjna od czerpni do centrali wentylacyjnej ( ssąca )</b>				
7 d.3	<b>KNR-W 2-17 0146-05</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodach do 4000 mm ( 3850 mm ) Krotność = 1.3	szt	1		
8 d.3	<b>KNR-W 2-17 0111-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 55 % Krotność = 1.3	m <sup>2</sup>	21.52		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Instalacja wywiewna od stołówki do kuchni</b>				
9 d.4	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35% - Od anemostatów do centrali	m <sup>2</sup>	84		
10 d.4	<b>KNR 2-17 0115-03</b>	Przylącze kanałów okrągłych do przewodu prostokątnego	m <sup>2</sup>	12		
11 d.4	<b>KNR-W 2-17 0210-02</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicach do 315 mm	szt	12		
12 d.4	<b>KNR 2-17 0131-03</b>	Przepustnice DN 315 - IRIS	szt	12		
13 d.4	<b>KNR 2-17 0140-03</b>	Anemosty okrągłe DN 400	szt	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Instalacja wentylacyjna od wyrzutni powietrza do centrali wentylacyjnej ( tloczna )</b>				
14 d.5	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0143-05</b>	Okapy wyciągowe wraz z separatorami tłuszczu	szt	1		
15 d.5	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0111-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	32.4		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Układ przewietrzania sali gimnastycznej</b>				
16 d.6	AW AW	Układ przewietrzania sali gimnastycznej	szt	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Knr	SV	Uproszczone	RAZEM
1	Urządzenia - Centrala nawiewno - wywiewna o wydajności 4000 m3/h							
2	Instalacja nawiewna od centrali wentylacyjnej do nawiewników							
3	Instalacja wentylacyjna od czerpni do centrali wentylacyjnej ( ssąca )							
4	Instalacja wywiewna od stołówki do kuchni							
5	Instalacja wentylacyjna od wyrzutni powietrza do centrali wentylacyjnej ( tłoczna )							
6	Układ przewietrzania sali gimnastycznej							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: