

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WENTYLACJA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PIWNIC BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 14  
ADRES INWESTYCJI : 44-206 RYBNIK, UL. ŚLĄSKA 1 A, DZIELNICA CHWAŁOWICE  
INWESTOR : MIASTO RYBNIK  
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA CHOWANIEC  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2020R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2020R.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
1	ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45331200-8, SST-IS	1	16
2	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS	17	33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
1	45331200-8		<b>ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45331200-8, SST-IS</b>			
1	K.I.	SST-IS	Montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych o wydajności Vn=max.30 m3/h	szt.		
d.1	kalk. własna		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	KNR-W 2-	SST-IS	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - fi 200 mm	szt.		
d.1	17 0147-01		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 2-	SST-IS	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - fi 250 mm	szt.		
d.1	17 0147-01		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR-W 2-	SST-IS	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	17 0122-01		3.14*0.10*11.00	m <sup>2</sup>	3.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.45</b>
5	KNR-W 2-	SST-IS	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 125 mm, fi 160 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	17 0122-02		3.14*0.125*22.00+3.14*0.16*1.00	m <sup>2</sup>	9.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.14</b>
6	KNR-W 2-	SST-IS	Kanał typu "Z" blaszany fi 160 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	17 0113-02		3.14*0.16*2.00	m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR-W 2-	SST-IS	Kanał typu "Z" blaszany fi 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	17 0113-02		3.14*0.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	3.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
8	KNR-W 2-	SST-IS	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - ścienna 14x20 cm	szt.		
d.1	17 0137-01		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9	KNR-W 2-	SST-IS	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - ścienna fi 16 cm	szt.		
d.1	17 0137-01		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNR-W 2-	SST-IS	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - fi 160 mm z możliwością zamknięcia	szt.		
d.1	17 0138-01		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR-W 2-	SST-IS	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - fi 200 mm z możliwością zamknięcia	szt.		
d.1	17 0138-01		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	K.I.	SST-IS	Montaż kratek kontaktowych w drzwiach o pow. 250 cm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	kalk. własna		3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNR-W 2-	SST-IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wywiewny fi 100	szt.		
d.1	17 0140-01		8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	KNR-W 2-	SST-IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wywiewny fi 125	szt.		
d.1	17 0140-01		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR-W 2-	SST-IS	Wentylatory dachowe, Vw=65-150 m3/h, P=40-68 W, I=0,28-0,19 A, z bezstopniowym regulatorem obrotów, natynkowym, IP54, na podstawie dachowej	szt.		
d.1	17 0208-01		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	K.I.	SST-IS	Pomiar i regulacja układów wentylacyjnych	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	45453000-7		<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS</b>			
17	KNR-W 4-	SST-IS	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 14x14 cm, 14x20 cm	szt.		
d.2	01 0353-13		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 7- d.2 12 0101-03	SST-IS	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 9*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
19	KNR-W 7- d.2 12 0208-03	SST-IS	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
20	KNR-W 7- d.2 12 0210-03	SST-IS	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne Krotność = 2 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
21	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	SST-IS	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - z kratką o pow. 250 cm <sup>2</sup> 0.80*1.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
22	KNR 4-01 d.2 0333-08	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	KNR 4-01 d.2 0333-09	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR 4-01 d.2 0333-10	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNR 4-01 d.2 0333-11	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	K.I. d.2 kalk. własna	SST-IS	Rura ochronna fi 250 mm z izolacją niepalną gr. 5 cm, l=0,60 m 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	K.I. d.2 kalk. własna	SST-IS	Rura ochronna fi 300 mm z izolacją niepalną gr. 5 cm, l=0,60 m 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 4- d.2 01 0304-01	SST-IS	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.45*0.30*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
29	KNR-W 4- d.2 01 0310-04	SST-IS	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2+8	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
30	KNR-W 4- d.2 01 0208-01	SST-IS	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - czapa kominowa 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	SST-IS	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.00*2.73+3.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.69</b>
32	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	SST-IS	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pod kolor ściany, malować farbą mieszaną komputerowo 12.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.69</b>
33	K.I. d.2 kalk. własna	SST-IS	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu 4*0.05*0.12+2*0.05*0.25+5*0.05*0.38+2*0.05*0.51+4*0.05*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>