

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWY WARSZTATU i MYJNI PSP BYTOM  
ADRES INWESTYCJI : BYTOM UL ŁUŻYCKA  
INWESTOR : KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ W BYTOMIU  
ADRES INWESTORA : 41-902 BYTOM, UL. ŁUŻYCKA 21  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	<b>WENTYLACJA</b> <b>R*1.035; M*1.035; S*1.035</b>			
1.1		<b>Demontaz</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaz wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu	szt.		
d.1.	40213-01	ssącego do 400 mm			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaz króćców amortyzacyjnych okrągłych o średnicy do 300 mm	szt.		
d.1.	40208-03				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaz centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1.	40215-06				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		Demontaz komina ze stali	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17	Demontaz podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w ukła-	szt.		
d.1.	0149-01	dach kanałowych			
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaz przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt-	m		
d.1.	40201-01	nym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm			
1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.2		<b>Montaz</b>			
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02	mm - udział kształtek do 55 %			
2		0.2*3.14*10+0.16*3.14*5	m <sup>2</sup>	8.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.792</b>
8	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-07				
2		poz.7	m <sup>2</sup>	8.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.792</b>
9	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kana-	szt.		
d.1.	0149-01	łowych			
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200	szt.		
d.1.	0210-01	mm			
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-17	Wentylatory dachowy WT7	szt.		
d.1.	0205-04				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW4 =936m3/h	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Komin 85/125	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45332000-3	<b>Instalacja wod-kan</b>			
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE o śr. zewn. 20 mm	m		
d.2	0112-01	2*14	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNZ-15 26-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm poz.14	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0136-02	Zawory czerpalne ze złączka do weża śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	d.2 kalk. własna	Seperator ropopochodny - wyczyszcic wymienic osadnik i układ filtrujący 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.2 kalk. własna	Koryto odwadniające z rusztem- usunięcie nagaru, czyszczenie korytka i kra-tek, 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 4-01 d.2 1212-26	Miniowanie -koryto Krotność = 2 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 1212-25	Dwukrotne malowanie -koryto 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.2 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-nych 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23	KNR-W 4-02 d.2 0140-04	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowa-nia podejścia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 45331100-7 Instalacja co</b>					
24	KNR-W 2-17 d.3 0320-02	Aparat grzewczo wentylacyjny z komorą mieszania o mocy 4,727 kW z auto-matyka z sterowaniem, zaworami 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-17 d.3 0144-02	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur C-stahl o śr. zewn. 26 mm 2*11	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNZ-15 27-d.3 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm poz.26	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28	KNR 0-35 d.3 0215-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe  <22 600x720>2 <22 600x1800>1	szt. szt. szt.	2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.29	urz. urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 0-35 d.3 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czyn-ności przygotowawcze i zakończeniowe poz.26	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
32	KNR 0-35 d.3 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.31	m m	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
33	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 4-02 d.3 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach zaciskanych o śr. 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Prace budowlane</b>			
36	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość ustala Wykonawca	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	kalk. własna	koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.4		poz.36	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>