
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU OGRZEWANIA LOKALU MIESZKALNEGO

ADRES INWESTYCJI : 44-253 Rybnik, Kadetów 6a/10

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura PE-X/Al/PE 14 x			
	analogia	2,0	m	53.000	
		53.0			
				RAZEM	53.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura PE-X/Al/PE 16 x			
	analogia	2,0	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne RAW-K 5135 z czujnikiem wbudowanym	szt.		
d.1	0411-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-15	Zawór o znanym kv=1,400	szt.		
d.1	0412-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-06				
		poz.4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10				
		poz.1	m	53.000	
				RAZEM	53.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane 11/600/1650	szt.		
d.1	0418-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane 21S/600/600	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane 21S/600/1500	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane 22/600/450	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.1	0406-03	(pulsacyjna)			
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do gazu o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0313-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do gazu o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0313-02				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0313-01	Zawory odcinające do gazu o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR INSTAL d.2 0203-01 analogia	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm - złącze elastyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0315-01 analogia	Kotły gazowe 2-funkcyjne z zamkniętą komorą spalania o mocy 18 kW wraz z kanałem zasysu powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 wycena indywidualna	System kominowy odprowadzenia spalin 1 Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa szt. 1; 2 Adapter koncentryczny szt. 1; 3 Kolano spalinowe szt. 1; 4 Rura spalinowa L=250mm (nypel bez żłobka) szt. 4; 5 Spust kondensatu spalinowy szt. 1; 6 Wyczystka spalinowa z zatyczką szt. 1; 7 Rura spalinowa 125 L=1000mm szt. 8; 8 Rura spalinowa 125 L=1000mm (nypel bez żłobka) szt. 1; 9 Dach "Czarek" 150 z kołnierzem przeciwdeszczowym 125 szt. 1; 10 Kolano spalinowe szt.1; 11 Rura spalinowa 80 L=1000mm (nypel bez żłobka) szt. 4; 12 Rura powietrzna końcowa 80 L=1000mm kpl. 4; 13 Blenda z uszczelką 80 szt. 1; 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.2 wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji ciepłej wody użytkowej po zainstalowaniu kotła gazowego	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45000000-7	Roboty towarzyszące			
27	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-03 d.3 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej do montażu zasysu powietrza	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000