

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice ul. Cmentarna 7, 9, 11  
INWESTOR : Międzyzakładowa Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa "Perspektywa"  
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Tunkla 147, 41-707 Ruda Śląska  
BRANŻA : GAZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawarczyk

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji gazowej</b>					
1		<b>Cmentarna 7,9,11</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1		Zakręcenie gazu na poziomie, ponowne zagazowanie i odpowietrzenie	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0311-02 <sup>1)</sup>	40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0311-02 <sup>1)</sup>	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm	m		
d.1.1	0311-03 <sup>1)</sup>	20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm	m		
d.1.1	0311-03 <sup>1)</sup>	30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65 mm	m		
d.1.1	0311-04 <sup>1)</sup>	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1.1	0314-04 <sup>1)</sup>	16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
d.1.1	0314-05 <sup>1)</sup>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż liczników gazowych o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0310-02 <sup>2)</sup>	16	szt.	16,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1.1	0309-02 <sup>2)</sup>	16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11	Kalkulacja	Zerwanie plombi oraz ponowne zaplombowanie	szt.		
d.1.1	własna	18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych	m		
d.1.2	0303-03 <sup>3)</sup>	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	33,000	
		33		<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
13	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych	m		
d.1.2	0303-04 <sup>3)</sup>	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych	m		
d.1.2	0303-05 <sup>3)</sup>	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
15	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych	m		
d.1.2	0303-06 <sup>3)</sup>	śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0305-05 <sup>4)</sup>	38	m	38,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
17	KNR-W 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	szt.		
d.1.2	2114-01 <sup>5)</sup>	18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 7-09 d.1.2 0101-03 <sup>5)</sup>	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie złącz. badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm 18	złącz. złącz.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0118-02 <sup>4)</sup> analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach miedzianych o śr. nominalnej 22 mm 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0117-03 <sup>4)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - GW 22/1" 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1.2 0115-03 <sup>4)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0307-01 <sup>4)</sup>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu z lokal. gazomierzem w budynkach mieszkalnych 18	z lokal. lokal.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0307-02 <sup>4)</sup>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 83	m m	83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
24	KNR 7-12 d.1.2 0101-04 <sup>6)</sup>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3,43+1,32+4,53+1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
25	KNR 7-12 d.1.2 0105-04 <sup>6)</sup>	Odtłuszczenie rurociągów 11,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
26	KNR 7-12 d.1.2 0201-04 <sup>6)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 11,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
27	KNR 7-12 d.1.2 0209-04 <sup>6)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej dwukrotnie do 57 mm Krotność = 2 11,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0308-02 <sup>4)</sup>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 18	kpl. kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0308-02 <sup>4)</sup> analogia	Belka montażowa R-130 18	kpl. kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
30	KNR 4 d.1.2 0313-05 <sup>3)</sup>	Zawory kulowe gazowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	KNR 4 d.1.2 0312-03 <sup>3)</sup>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0310-02 <sup>4)</sup> analogia	Liczniki gazowe o średnicy nominalnej 25 mm - z demontażu 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0307-01 <sup>4)</sup> analogia	Odpowietrzenie istniejącej instalacji gazowej lokatorskiej. 16	lokal. lokal.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2		Sprawdzenie szczelności instalacji gazu czujnikiem elektronicznym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0601-01analogia	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. do 50 mm asfaltem jednokrotnie - uszczelnienie silikonem trudnopalnym przestrzeni między tuleją ochronną a rurą przewodową	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
36 d.1.2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne wewnętrzne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.I 1998
5	WACETOB wyd.I 1992
6	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996