

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku  
mieszkalnym wielorodzinnym

ADRES INWESTYCJI: 58-300 Wabrzych  
ul. Batorego 33

INWESTOR: Wspólnota Mieszkańców

ADRES INWESTORA: ul. Batorego 33;  
58-300 Wałbrzych

BRANŻE: instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacja gazowa mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2012-08-27

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wałbrzych ul. Batorego 33 - wewnętrzna instalacja gazowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wałbrzych ul. Batorego 33 - wewnętrzna instalacja gazowa</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0310-04 analogia	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach - demontaż istniejących kurków gazowych przy gazomierzach oraz gazomierzy w budynku	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 50 mm - w instalacji (konieczność przeniesienia z pomieszczeń piwnicznych na zewnątrz budynku)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		poz.1 / 2	kpl.	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
4 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.7 + poz.8	m	25,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,05</b>
5 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		poz.6	m	16,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,60</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
6 d.2	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,3 + 0,8 + 0,5 + 1,7 + 2,15 + 1,3 + 2,3 + 1,4 + 2,25 + 2,9	m	16,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,60</b>
7 d.2	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,5 + 1,1 + 1,4 + 1,4	m	9,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
8 d.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,2 * 11	m	2,20	
		<podłączenie lokali>(1,1 + 0,25 + 1,7) * 3 + 1,1 + 3,2	m	13,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,65</b>
9 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		(poz.6 + poz.7 + poz.8) / 100	100 m	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>

Wałbrzych ul.Batorego 33 - wewnętrzna instalacja gazowa  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		11	lokal .	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
11 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		(poz.6 + poz.7 + poz.8) * 0,104	m2	4,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,33</b>
12 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.11	m2	4,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,33</b>
13 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.12	m2	4,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,33</b>
14 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.7 + poz.6 + poz.8	m	41,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,65</b>
15 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.14	m	41,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,65</b>
16 d.2	MATERIAŁ	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe-przejścia przez ściany i stropy	szt		
		3 + 2	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
17 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
18 d.2	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
19 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		11 / 2	kpl.	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>

Wałbrzych ul.Batorego 33 - wewnętrzna instalacja gazowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
21 d.2	KNR-W 4-02 0302-03 analogia	Połączenie instalacji gazowej w lokalach z nowymi przewodami śr.25 mm	msc.		
		11	msc.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
		Obmiar dodatkowy 0,1	m m	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
22 d.2	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	KNR 2-19 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
24 d.2	KNR-W 2-19 0124-01	Izolujące połączenia kołnierzowe lub monobloki o śr.nom.do 100 mm przeciw prądom błądzącym dla ciśnień nomin.do 6.4 MPa - monoblok izolacyjny dn=40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25 d.2	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej .		
		1	przej .	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d.2	KNR 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej-próba szczelności instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27 d.2	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		1,8	m	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
28 d.2	kalk. własna	Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki,wyłłączniki)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			

Wałbrzych ul. Batorego 33 - wewnętrzna instalacja gazowa  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach i stropach bez względu na grubość	szt.		
		3 + 3	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
30 d.3	KNR 4-01 0706-01 analogia	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31 d.3	KNR 4-01 0706-03 analogia	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
32 d.3	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na szafkę gazową	m2		
		0,6 * 0,6	m2	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
33 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		1,0 * 1,0 * 2,0	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34 d.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.33	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		0,5 * 1,0	m2	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
36 d.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km wraz z utylizacją	m3		
		0,5	m3	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>