

# **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: Instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

**Lokalizacja:**

**Budynek mieszkalny wielorodzinny  
ul. Podmiejska 47 w Gorzowie Wlkp.  
Dz. nr 757/1 obręb nr 3 Wawrów**

**Zamawiający:**

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ul. Wełniany Rynek 3  
66-400 Gorzów Wlkp.**

Data: 2023-12-21

**45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe**  
**Instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

Identyfikator kosztorysu: PODMIEJSKA 47 GAZ - PRZEDMIAR ROBÓT

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-12-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Podmiejska 47 w Gorzowie Wlkp. - części wspólne</b>		
1	1-1 Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl	6,00
2	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25mm	kpl	5,00
3	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	5,00
	'd25mm'5	5,00	
4	KNR 4-02 308-3 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40-50 mm	m	12,00
	piwnica 3,00+6,00	9,00	
	parter 3,00	3,00	
5	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m	21,50
	piwnica 1,00+2,00+0,50+2,00	5,50	
	parter 0,50+1,00+0,50+1,00+4,00	7,00	
	piętro I 3,00+0,50+1,00+0,50+4,00	9,00	
6	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów instalacyjnych oraz gruzu bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,70
7	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów instalacyjnych oraz gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,70
8	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów instalacyjnych oraz gruzu samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 10km [S=9]	m3	0,70
9	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	2,00
10	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
11	KNR 4-01 WACETOB 325-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	1,00
12	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
13	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
14	KNR 4-03 1004-12 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebiccia do 30 cm, średnica rury do 40 mm	otworów	1,00
15	KNR 4-03 1004-13 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebiccia do 30 cm, średnica rury do 60 mm	otworów	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-03 1003-8 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebiccia do 1 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	1,00
17	KNR 4-03 1003-13 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebiccia do 1 1/2 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	1,00
18	KNR 2-15 303-2 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 40 mm [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne]	m	11,00
	piwnica 0,50+0,50+2,00+5,00	8,00	
	parter 3,00	3,00	
19	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 32 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne ]	m	4,00
	parter 1,00	1,00	
	piętro 3,00	3,00	
20	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 25 mm [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ]	m	10,50
	piwnica 2,50+0,50	3,00	
	parter 0,50+0,50+1,00+0,50	2,50	
	piętro I 0,50+0,50+1,00+0,50	2,50	
	5*0,50	2,50	
21	KNR 2-20 313-3 Połączenia kołnierzowe dla ciśnień do 0.6 MPa na rurociągach o średnicy nominalnej 40 mm	połączenie	0,50
22	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	5,00
23	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [ w kalkulacji ująć monozłącze do montażu licznika gazu] [R=0,5]	kpl	5,00
24	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla dostawcy gazu, o średnicy do 65 mm [analogia]	m	25,50
	'40'11,00	11,00	
	'32'4,00	4,00	
	'25'10,50	10,50	
25	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	3,31
	'40'0,151*11,00	1,66	
	'32' 0,132*4,00	0,53	
	'25'0,107*10,50	1,12	
26	KNR 7-12 105-4 Odtłuszczenie rurociągów	m2	3,31
27	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur gazowych o średnicy do 50 mm	m	25,50
28	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur gazowych o średnicy do 50 mm	m	25,50
29	1-1 Zerowanie instalacji zakończone protokołem	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	2-2 Odpowietrzenie instalacji	kpl	1,00
<b>2 Lokal mieszkalny nr 1</b>			
31	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm	kpl	1,00
32	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
33	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
34	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
35	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
36	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
37	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
<b>3 Lokal mieszkalny nr 2</b>			
38	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm	kpl	1,00
39	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m	7,50
40	KNR 4-02 310-4 Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25 mm	szt	1,00
41	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
42	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
43	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	2,00
44	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
45	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
46	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
47	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 1,00+0,50+1,00+2,00+0,50+2,00+0,50	m 7,50	7,50
48	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	6,00
49	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
50	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
52	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
53	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
54	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
<b>4 Lokal mieszkalny nr 3</b>			
55	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm	kpl	1,00
56	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m	7,50
57	KNR 4-02 310-4 Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25 mm	szt	1,00
58	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
59	KNR 4-02 314-5 Demontaż urządzeń gazowych - pieca gazowego	szt	1,00
60	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
61	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
62	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
63	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
64	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
65	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+4,50+1,50+0,50	m	7,50
66	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	8,00
67	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-3 Podejścia do kotła gazowego, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm [analogia]	szt	1,00
68	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
69	KNR 2-15 310-2 Filtry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
70	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 315-1 Kocioł gazowy wiszący z demontażu	kpl	1,00
71	KNR 4-02 313-1 Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca gazowego	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 4,00+0,50	m	4,50
73	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	2,00
74	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
75	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
76	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
77	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
78	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
79	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

**5 Lokal mieszkalny nr 4**

80	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm	kpl	1,00
81	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
82	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
83	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
84	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
85	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
86	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

**6 Lokal mieszkalny nr 5**

87	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm	kpl	1,00
88	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm 0,50+3,00+1,00+2,00	m	6,50
89	KNR 4-02 310-4 Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25 mm	szt	1,00
90	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
91	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebiccia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
92	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
93	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
94	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 0,50+2,00+2,00+0,50+3,50+2,00+0,50	m 11,00	11,00
95	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	8,00
96	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
97	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
98	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
99	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
100	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
101	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

----- Koniec wydruku -----