

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		INSTALACJA GAZOWA			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - demontaż zaworów przy gazomierzach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
3 d.1.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		poz.5	m	13,20	
				RAZEM	13,20
4 d.1.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.6 + poz.7	m	39,90	
				RAZEM	39,90
1.2		Roboty montażowe			
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,8 + 3,6 + 0,15 * 2 + 0,6 + 2,9	m	13,20	
				RAZEM	13,20
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,35 + 1,25 + 2,4 + 0,4 + 1,2 + 7,65 + 0,75 + 1,0 + 4,7 + 1,2 + 1,3 + 0,8 * 2 + 6,75 + 1,8 + 0,25 + 2,1	m	35,70	
				RAZEM	35,70
7 d.1.2	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		
		1,2 + 0,2 * 2 + 0,3 * 2 + 0,2 * 4 + 0,4 * 3	m	4,20	
				RAZEM	4,20
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0313-05 analogia	Kolana hamburskie o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0313-04 analogia	Kolana hamburskie o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
10 d.1.2	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.65 mm	m		
		0,4 * 4	m	1,60	
				RAZEM	1,60
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1.2	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.1.2	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.5 + poz.6 + poz.7) / 100	100 m	0,53	
				RAZEM	0,53
16 d.1.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.5 + poz.6 + poz.7	m	53,10	
				RAZEM	53,10
17 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.16	m	53,10	
				RAZEM	53,10
2		Roboty budowlane i wywóz gruzu			
18 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.2	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.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30,00	
				RAZEM	30,00
22 d.2	kalk. własna	wywóz gruzu kontenerem o poj.3 m3 wraz z kosztem utylizacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJA GAZOWA DLA LOKALI MIESZKALNYCH I USŁUGOWYCH			
3.1		Mieszkanie nr 1			
23 d.3.1	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,2 + 0,15 + 0,95 + 0,1 * 2 + 0,15 + 3,5 + 1,25 + 2,3 + 0,25 + 1,55 + 0,5 + 0,1 + 0,2	m	12,30	
				RAZEM	12,30
24 d.3.1	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3.1	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
26 d.3.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3.1	MATERIAŁ	Dopłata za rurę przepustową dn 40	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35	m	0,35	
				RAZEM	0,35
28 d.3.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.3.1	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3.1	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.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Mieszkanie nr 1a			
31 d.3.2	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,2 + 1,8 + 4,25 + 0,45 + 0,45	m	8,15	
				RAZEM	8,15
32 d.3.2	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3.2	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.3.2	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3.2	MATERIAŁ	Dopłata za rurę przepustową dn 40	m		
		0,35	m	0,35	
				RAZEM	0,35
36 d.3.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3.2	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.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Mieszkanie nr 2			
39 d.3.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		0,3 + 1,0 + 2,2 + 4,1 + 1,2 + 0,4 + 0,35 + 1,0	m	10,55	
				RAZEM	10,55
40 d.3.3	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3.3	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.3.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Mieszkanie nr 2a			
43 d.3.4	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,25 + 2,1 + 2,85 + 1,0 + 4,85 + 0,55 + 0,95	m	13,55	
				RAZEM	13,55
44 d.3.4	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.4	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.3.4	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		18	lokal .	18,00	
				RAZEM	18,00
3.5		Mieszkanie nr 4			
47 d.3.5	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,2 + 1,0 + 2,3 + 0,3 + 1,1 + 4,9 + 0,8 + 1,0	m	12,60	
				RAZEM	12,60
48 d.3.5	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3.5	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.3.5	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Mieszkanie nr 5			
51 d.3.6	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 1,35 + 1,3 + 0,2 + 0,7 + 4,7 + 1,95 + 2,0 + 4,65 + 1,5 + 0,3 * 2	m	19,95	
				RAZEM	19,95
52 d.3.6	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3.6	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
54 d.3.6	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.6	MATERIAŁ	Dopłata za rurę przepustową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Lokal użytkowy L1			
56 d.3.7	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 2,0 + 0,3 + 1,05 + 0,1 + 0,15	m	4,60	
				RAZEM	4,60
57 d.3.7	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.7	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.3.7	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		Lokal użytkowy L2			
60 d.3.8	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,25 + 0,1 + 1,75 + 0,25 + 0,1 + 0,15	m	3,60	
				RAZEM	3,60
61 d.3.8	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.3.8	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
63 d.3.8	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
3.9		Lokal użytkowy L3			
64 d.3.9	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm	m		
		1,0 + 4,2 + 2,3 + 0,3 + 0,1 + 0,15	m	8,05	
				RAZEM	8,05
65 d.3.9	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3.9	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.3.9	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00