

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
3 d.1.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm poz.5	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
4 d.1.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm poz.6+poz.7	m 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 5.8+3.6+0.15*2+0.6+2.9	m 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 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 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 1.2+0.2*2+0.3*2+0.2*4+0.4*3	m 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 5	szt. 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 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
10 d.1.2	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.65 mm 0,4*4	m 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 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1.2	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
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 9	kpl. 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 (poz.5+poz.6+poz.7)/100	100 m 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 poz.5+poz.6+poz.7	m 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 poz.16	m m	 53,10	
				RAZEM	53,10
2		Roboty budowlane i wywóz gruzu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.		
		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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
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