

PRZEDMIAR

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

ADRES INWESTYCJI: 58-301 Wałbrzych
ul. A. Fredry 2

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: 58-301 Wałbrzych
ul. A. Fredry 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja gazowa w częściach wspólnych					
1		INSTALACJA GAZOWA W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH			
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.		
		21 + 2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
2 d.1.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		poz.1	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
3 d.1.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		poz.5 + poz.6	m	32,75	
				RAZEM	32,75
4 d.1.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.7 + poz.8	m	16,30	
				RAZEM	16,30
1.2		Roboty montażowe			
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,35 + 1,1 + 0,25 + 2,4 + 4,45 + 0,15 + 1,0 + 2,05 + 3,25 + 0,25 + 3,25 + 3,15	m	21,65	
				RAZEM	21,65
6 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		
		1,75 + 0,6 + 0,65 + 1,75 + 2,35 + 1,35 * 2 + 1,3	m	11,10	
				RAZEM	11,10
7 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		
		0,95 * 2 + 2,0 + 0,2 + 0,1 + 0,7 + 0,1 * 2 + 0,8	m	5,90	
				RAZEM	5,90
8 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		
		0,2 * 2 + 0,2 * 2 + 0,3 + 0,2 + 0,45 + 0,9 + 0,1 + 0,15 * 2 + 0,6 * 2 + 0,3 + 0,15 * 2 + 0,2 * 2 + 0,5 * 2 + 0,55 + (0,2 + 0,15 + 0,25) * 3 + 0,3 * 4 + 0,15 * 4	m	10,40	
				RAZEM	10,40
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0313-06 analogia	Kolana hamburskie o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
10 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
11 d.1.2	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.80 mm	m		
		0,8 + 0,65 + 0,33	m	1,78	
				RAZEM	1,78
12 d.1.2	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.65 mm	m		
		0,46 + 0,45 + 0,35	m	1,26	
				RAZEM	1,26

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.50 mm	m		
		0,45	m	0,45	
				RAZEM	0,45
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		21 + 2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
15 d.1.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250	szt.		
		21 + 2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
16 d.1.2	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza	szt.		
		21 + 2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
17 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.		
		21 + 2	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0518-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 50 mm - GKG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0313-06	Monoblok izolacyjny o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 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 + poz.8) / 100	100 m	0,49	
				RAZEM	0,49
21 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 + poz.8	m	49,05	
				RAZEM	49,05
22 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.21	m	49,05	
				RAZEM	49,05
2	INSTALACJA GAZOWA DLA LOKALI MIESZKALNYCH I USŁUGOWYCH				
2.1	Mieszkanie nr 1				
23 d.2.1	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 1,85 + 1,3 + 0,15 * 2 + 0,75 + 0,5 + 0,15	m	5,85	
				RAZEM	5,85
24 d.2.1	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.2.1	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.2.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
2.2		Mieszkanie nr 2			
27 d.2.2	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		
		0,15 * 2 + 0,6 + 1,45 + 0,15 + 0,9 + 0,15 + 3,0 + 1,95 + 0,4 + 0,35 + 1,0	m	10,25	
				RAZEM	10,25
28 d.2.2	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
29 d.2.2	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Mieszkanie nr 3			
31 d.2.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 1,2 + 0,15 * 2 + 2,05 + 0,15 + 0,35 + 1,45	m	6,50	
				RAZEM	6,50
32 d.2.3	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
33 d.2.3	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.2.3	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.40 mm	m		
		0,62	m	0,62	
				RAZEM	0,62
35 d.2.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Mieszkanie nr 4			
36 d.2.4	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 0,4 + 2,0 + 3,05 + 0,15 + 0,95 + 0,15 + 1,45 + 0,6 + 0,15 * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
37 d.2.4	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
38 d.2.4	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.2.4	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.40 mm	m		
		0,62	m	0,62	

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,62
40	KNR INSTAL d.2.4 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Mieszkanie nr5			
41	KNR INSTAL d.2.5 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,4 + 0,15 + 3,2 + 0,15 + 0,9 + 0,15 + 1,1 + 0,9	m	7,95	
				RAZEM	7,95
42	KNR INSTAL d.2.5 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
43	KNR INSTAL d.2.5 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNR INSTAL d.2.5 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Mieszkanie nr 6			
45	KNR INSTAL d.2.6 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 3,35 + 1,95 + 3,1 + 0,1 + 0,9 + 0,15 + 1,1 + 1,3 + 0,2	m	13,15	
				RAZEM	13,15
46	KNR INSTAL d.2.6 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
47	KNR INSTAL d.2.6 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	MATERIAŁ d.2.6	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.40 mm	m		
		0,62 + 0,2	m	0,82	
				RAZEM	0,82
49	KNR INSTAL d.2.6 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Mieszkanie nr 7			
50	KNR INSTAL d.2.7 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 1,7 + 1,4 + 3,25 + 0,45 + 0,4 + 0,75 + 0,15 * 2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
51	KNR INSTAL d.2.7 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
52	KNR INSTAL d.2.7 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR INSTAL d.2.7 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Mieszkanie nr 8			
54 d.2.8	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 1,95 + 1,4 + 3,25 + 0,85 + 0,3 + 0,75 + 1,0 + 0,15 * 2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
55 d.2.8	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
56 d.2.8	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.2.8	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.40 mm	m		
		0,62 + 0,2	m	0,82	
				RAZEM	0,82
58 d.2.8	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.9		Mieszkanie nr 9			
59 d.2.9	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,9 + 0,1 + 1,0 + 0,15 * 2	m	2,30	
				RAZEM	2,30
60 d.2.9	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
61 d.2.9	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.2.9	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		Mieszkanie nr 10			
63 d.2.10	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,2 + 0,15 + 0,3 + 0,75 + 0,25 + 1,0	m	2,65	
				RAZEM	2,65
64 d.2.10	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
65 d.2.10	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.2.10	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11 Mieszkanie nr 11					
67 d.2.11	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,2 + 1,35 + 2,05 + 1,7 + 0,65 + 0,1 + 0,7	m	7,75	
				RAZEM	7,75
68 d.2.11	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
69 d.2.11	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.2.11	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.12 Mieszkanie nr 12					
71 d.2.12	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 6,2 + 0,2 + 1,0 + 0,3 + 0,2 * 2	m	9,10	
				RAZEM	9,10
72 d.2.12	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
73 d.2.12	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
74 d.2.12	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.13 Mieszkanie nr 13					
75 d.2.13	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,6 + 0,2 * 2 + 2,3 + 0,4 + 0,75 + 1,3 + 1,0	m	6,75	
				RAZEM	6,75
76 d.2.13	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
77 d.2.13	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.2.13	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.14 Mieszkanie nr 14					
79 d.2.14	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 2,0 + 1,05 + 0,15 + 0,5	m	4,70	
				RAZEM	4,70
80 d.2.14	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.14	KNR INSTAL 0409-05	Złączeni zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.2.14	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.15		Mieszkanie nr 15			
83 d.2.15	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 0,85 + 0,15 + 0,4	m	2,75	
				RAZEM	2,75
84 d.2.15	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
85 d.2.15	KNR INSTAL 0409-05	Złączeni zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.2.15	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.16		Mieszkanie nr 16			
87 d.2.16	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 4,0 + 0,25 + 0,1 + 0,6	m	6,30	
				RAZEM	6,30
88 d.2.16	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
89 d.2.16	KNR INSTAL 0409-05	Złączeni zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.2.16	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.17		Mieszkanie nr 17			
91 d.2.17	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,15 + 0,1 * 2 + 0,8 + 5,75 + 1,0	m	7,90	
				RAZEM	7,90
92 d.2.17	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
93 d.2.17	KNR INSTAL 0409-05	Złączeni zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.17	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - mufa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.17	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.18		Mieszkanie nr 18			
96 d.2.18	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 0,4 + 2,0 + 1,8 + 0,6 + 0,1 + 0,6	m	6,85	
				RAZEM	6,85
97 d.2.18	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
98 d.2.18	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2.18	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.19		Mieszkanie nr 19			
100 d.2.19	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 3,4 + 1,1 + 0,4 + 0,1 + 0,15	m	6,50	
				RAZEM	6,50
101 d.2.19	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
102 d.2.19	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.2.19	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.20		Mieszkanie nr 20			
104 d.2.20	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,35 + 3,4 + 0,6 + 0,35 + 0,2	m	5,90	
				RAZEM	5,90
105 d.2.20	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
106 d.2.20	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
107 d.2.20	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		

Instalacja gazowa w częściach wspólnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.21		Mieszkanie nr 21			
108 d.2.21	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		1,0 + 0,7 + 0,1 + 0,25	m	2,05	
				RAZEM	2,05
109 d.2.21	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
110 d.2.21	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.2.21	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.22		Lokal użytkowy L1			
112 d.2.22	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,6 + 0,35 + 1,0	m	1,95	
				RAZEM	1,95
113 d.2.22	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
114 d.2.22	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.22	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.23		Lokal użytkowy L2			
116 d.2.23	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm	m		
		0,6 + 0,35 + 1,0	m	1,95	
				RAZEM	1,95
117 d.2.23	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
118 d.2.23	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2.23	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00