

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45000000-7	Roboty budowlane
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI:	63-740 Kobylin Al. Powstańców Wlkp. 54
NAZWA INWESTORA:	Urząd Miasta i Gminy w Kobylinie
ADRES INWESTORA:	Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin
DATA OPRACOWANIA:	marzec 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1. INSTALACJA GAZU I C.O.	3
2. PRZYŁĄCZE GAZU NR 2	4
3. LOKALE MIESZKALNE - KLATKA NR 2	6
4. Roboty pomocnicze - Lokal nr 3	7
5. Instalacja gazu - Lokal nr 4	8
6. Roboty pomocnicze - Lokal nr 4	8
7. Instalacja gazu - Lokal nr 6	9
8. Roboty pomocnicze - Lokal nr 6	9
9. Instalacja gazu - Lokal nr 7	10
10. Roboty pomocnicze - Lokal nr 7	10
11. Instalacja gazu - Lokal nr 9	11
12. Roboty pomocnicze - Lokal nr 9	11
13. Instalacja gazu - Lokal nr 10	12
14. Roboty pomocnicze - Lokal nr 10	12
15. Instalacja gazu - Lokal nr 14	13
16. Roboty pomocnicze - Lokal nr 14	13
17. PRZYŁĄCZE GAZU NR 3	13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym					
1		INSTALACJA GAZU I C.O.			
1.1		PRZYŁĄCZE GAZU NR 1 - LOKAL NR 2			
1.1.1	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 2			
1	KNR-W 2-15	Montaż reduktora ciśnienia o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1.	0310-02				
1	analogia				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.1.	0312-03				
1					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
d.1.1.	0309-02				
1					
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1.	0303-03				
1					
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1.	0305-05				
1					
		13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1.	0305-03				
1					
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
7	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.1.	0312-01				
1					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.1.	0312-02				
1					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
d.1.1.	0203-01				
1					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR INSTAL	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
d.1.1.	0203-03				
1					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 2			
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1.	0333-12				
2					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.1. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1. 2	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1.1. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZYŁĄCZE GAZU NR 2			
2.1	45333000-0	Pion gazowy klatka nr 2			
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0310-02 analogia	Montaż reduktora ciśnienia o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	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		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2.1	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		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
22 d.2.1	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		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNR 4-02 0505-02 analogia	Wstawienie króćca z gwintem z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2.1	KNR 4-02 0505-03	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2.1	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.2.1	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2.1	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		
		1,00	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		5,80	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
31 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		5,80	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
32 d.2.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		39,50	m	39,500	
				RAZEM	39,500
33 d.2.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki na gazomierze naścienne o wym. 600x1400x250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki na gazomierze naścienne o wym. 1200x800x250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki na gazomierze naścienne o wym. 600x600x250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty pomocnicze - klatka nr 2			
36 d.2.2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w stropach o grubości do 40 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		LOKALE MIESZKALNE - KLATKA NR 2			
3.1	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 1			
42 d.3.1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
43 d.3.1	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
44 d.3.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.1	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.1	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 1			
48 d.3.2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.3.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
51 d.3.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.3.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		7,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 3			
55 d.3.3	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
56 d.3.3	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.3	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 3			
61 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 4			
67 d.5	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.5	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 4			
73 d.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.6	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 6			
79 d.7	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
80 d.7	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
81 d.7	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 6			
85 d.8	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.8	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.8	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.8	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		7,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 7			
92 d.9	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.9	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
94 d.9	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.9	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.9	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.9	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 7			
98 d.10	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.10	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.10	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 9			
105 d.11	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
106 d.11	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
107 d.11	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.11	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.11	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.11	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 9			
111 d.12	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.12	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.12	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.12	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.12	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 10			
119 d.13	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
120 d.13	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.13	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.13	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.13	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.13	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 10			
125 d.14	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.14	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.14	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.14	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.14	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
131 d.14	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.14	KNR 2-17 0147-01 analogia	Kominek wywiewny na zewnątrz budynku (w kształcie T z daszkiem) ze stali kwasoodpornej ocieplony fi 150 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 14			
133 d.15	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
134 d.15	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.15	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.15	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.15	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.15	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 14			
139 d.16	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.16	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.16	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.16	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		PRZYŁĄCZE GAZU NR 3			
17.1	45333000-0	Pion gazowy klatka nr 3			
145 d.17.1	KNR-W 2-15 0310-02 analogia	Montaż reduktora ciśnienia o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.17.1	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.17.1	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		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
148 d.17.1	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		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
149 d.17.1	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		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
150 d.17.1	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.17.1	KNR 4-02 0505-02 analogia	Wstawienie króćca z gwintem z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.17.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
153 d.17.1	KNR 4-02 0505-03	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.17.1	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
155 d.17.1	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie kolan hamburskich z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
156 d.17.1	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		
		1,00	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.17.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		4,95	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
158 d.17.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		4,95	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
159 d.17.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.17.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki na gazomierze naścienne o wym. 900x900x250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.17.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki na gazomierze naścienne o wym. 600x800x250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.2		Roboty pomocnicze - klatka nr 3			
162 d.17.2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.17.2	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w stropach o grubości do 40 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.17.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.17.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.17.2	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17.3		LOKALE MIESZKALNE - KLATKA NR 3			
17.3. 1	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 8			
167 d.17.3 .1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
168 d.17.3 .1	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
169 d.17.3 .1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.17.3 .1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.17.3 .1	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.17.3 .1	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 2	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 8			
173 d.17.3 .2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.17.3 .2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.17.3 .2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.17.3 .2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.17.3 .2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.17.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		7,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
179 d.17.3 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.17.3 .2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		7,50	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
181 d.17.3 .2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.17.3 .2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian (80)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.17.3 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		15,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.17.3 .2	KNR 2-17 0147-01 analogia	Kominiek wywiewny na zewnątrz budynku (w kształcie T z daszkiem) ze stali kwasoodpornej ocieplony fi 150 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 3	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 11			
185 d.17.3 .3	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
186 d.17.3 .3	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
187 d.17.3 .3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.17.3 .3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.17.3 .3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.17.3 .3	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 4	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 11			
191 d.17.3 .4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.17.3 .4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.17.3 .4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.17.3 .4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
195 d.17.3 .4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.17.3 .4	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
197 d.17.3 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 5	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 12			
198 d.17.3 .5	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
199 d.17.3 .5	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
200 d.17.3 .5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.17.3 .5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.17.3 .5	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.17.3 .5	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 6	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 12			
204 d.17.3 .6	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.17.3 .6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.17.3 .6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.17.3 .6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.17.3 .6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.17.3 .6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.17.3 .6	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.17.3 .6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 7	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 13			
212 d.17.3 .7	KNR 2-17 0147-01 analogia	Kominiek wywiewny na zewnątrz budynku (w kształcie T z daszkiem) ze stali kwasoodpornej ocieplony fi 150 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.17.3 .7	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
214 d.17.3 .7	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.17.3 .7	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.17.3 .7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.17.3 .7	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.17.3 .7	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.3.8	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 13			
219 d.17.3.8	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.17.3.8	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.17.3.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.17.3.8	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.17.3.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.17.3.8	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
225 d.17.3.8	KNR 2-17 0147-01 analogia	Kominek wywiewny na zewnątrz budynku (w kształcie T z daszkiem) ze stali kwasoodpornej ocieplony fi 150 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3.9	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 5			
226 d.17.3.9	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
227 d.17.3.9	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.17.3.9	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.17.3.9	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.17.3.9	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.17.3 .9	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 10	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 5			
232 d.17.3 .10	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.17.3 .10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.17.3 .10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.17.3 .10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.17.3 .10	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.17.3 .10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 11	45333000-0	Instalacja gazu - Lokal nr 15			
238 d.17.3 .11	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
239 d.17.3 .11	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
240 d.17.3 .11	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.17.3 .11	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.17.3 .11	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.17.3 .11	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3. 12	45000000-7	Roboty pomocnicze - Lokal nr 15			
244 d.17.3 .12	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.17.3 .12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.17.3 .12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.17.3 .12	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.17.3 .12	KNR 4-01 1204-02	Wyprawki malarskie - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.17.3 .12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140x140 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000