
Przedmiar/Oferta Cenowa

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0

Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

ADRES INWESTYCJI: 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Lipowa 22

NAZWA INWESTORA: ADM nr 2 w Gorzowie Wlkp.

ADRES INWESTORA: 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Towarowa 6 a

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Obmiar robót					
1		Instalacja gazu - części wspólne			
1		Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Demontaż szafki gazowej o wymiarach :	szt.		
d.1	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	60 x 75 x 25 cm - szt 1 75 x 130 x 25 cm - szt 1			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 65 mm	szt.		
d.1	KNR-W 4-02 0313-06	gazomierz G4 2 szt gazomierz G6 1 szt			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Demontaż zaworu odcinającego kołnierzewego o śr. 50 mm	szt		
d.1	KNNR 8 0513-03				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Demontaż zaworu odcinającego kołnierzewego o śr. 40 mm	szt		
d.1	KNNR 8 0513-03				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Odłączenie kotła gazowego jednofunkcyjnego o mocy :	szt		
d.1	KNNR 8 0314-05	Q=44 KW			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-03				
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-03				
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
9		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-02				
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
10		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-02				
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
11		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-01				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (docelowo 10 km)	t		
d.1	KNR 4-04 1107-01				
		0,217	t	0,22	
				RAZEM	0,22
13		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (R = 9)	t		
d.1	KNR 4-04 1107-04				
		0,217	t	0,22	
				RAZEM	0,22
14		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	KNNR 4 0303-06				
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
16 d.1	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
17 d.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
18 d.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.1	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15;20;25;32;40;50 mm	m2		
		9,00	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d:15;20;25;32;40;50 mm	m2		
		9,00	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : d:15;20;25;32;40 mm	m2		
		9,00	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
24 d.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy gazomierzu 12 szt	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.1	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (monozłącza o rozstawie 130 mm 1"x1/2") do gazomierza o na ścianach dla lokali mieszkalnych	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 4 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza G4 na ścianach dla kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:32 mm przez przegrodę budowlana w tulejach z rur stalowych d: 50 mm L=0,30 m uszczelniona pianką poliuretanową	przej		
		11	przej	11,00	
				RAZEM	11,00
30 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:25 mm przez przegrodę budowlana - w tulejach z rur stalowych d: 40 mm L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		6	przej	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 40x40x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni i lokali mieszkalnych)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 60x60x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1		Sprzęt gaśniczy w kotłowni - gaśnica proszkowa 6 kg - 1 szt ; koc gaśniczy - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa na jeden kurek odcinający i dwa gazomierze G1,6 , montowana w "szachcie instalacyjnym" , wyposażona w drzwiczki stalowe o wymiarach 500x1100 mm z otworami wentylacyjnymi , zamykane na klucz patentowy . Na drzwiczkach naklejka z napisem "GAZ" (A- 1 szt ; B - 1 szt)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa na jeden kurek odcinający i cztery gazomierze G1,6 , montowana w "szachcie instalacyjnym" wyposażona w drzwiczki stalowe o wymiarach 800x1200 mm z otworami wentylacyjnymi , zamykana na klucz patentowy . Na drzwiczkach naklejka z napisem "GAZ" (C-1 szt ; D - 1 szt)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu o wym. 90x200 cm w ścianie żelbetowej bloczkami z betonu komórkowego grubości 15 cm - 4 otworów	m3		
		7,20	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
37 d.1	KNNR 2 0302-04	Wymurowanie "szachtu instalacyjnego" przy ścianie zewnętrznej budynku , z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 cm - 4 szt (3,2 m x 2,8 m x 0,08 m) x 4	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1	KNNR 2 1001-01	Otynkowanie "szachtu instalacyjnego " (3,2 m x 2,8 m) x 4	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - szacht	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
2		Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych			
2.1		Lokal mieszkalny nr 22/1			
40 d.2.1	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.2.1	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
44 d.2.1	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.1	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,30	m	3,30	
				RAZEM	3,30
46 d.2.1	KNNR 4 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
47 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
48 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
49 d.2.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
50 d.2.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłączka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Lokal mieszkalny nr 22/2			
54 d.2.2	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.2.2	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,20	m	2,20	
				RAZEM	2,20
58 d.2.2	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
60 d.2.2	KNNR 4 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
61 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
62 d.2.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
63 d.2.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
64 d.2.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.2	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2.2	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.2	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Lokal mieszkalny nr 22/3			
68 d.2.3	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.3	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.3	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.2.3	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
72 d.2.3	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.3	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złąbek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
74 d.2.3	KNNR 4 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
75 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,30	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
76 d.2.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,30	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
77 d.2.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,30	m2	0,30	
				RAZEM	0,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.3	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.3	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.3	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		2	przej	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		Lokal mieszkalny nr 22/4			
82 d.2.4	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.4	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.4	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.2.4	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.4	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.4	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
88 d.2.4	KNNR 4 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
89 d.2.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
90 d.2.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
92 d.2.4	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.4	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.4	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.4	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Lokal mieszkalny nr 22/5			
96 d.2.5	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.5	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2.5	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.2.5	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.2.5	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2.5	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.2.5	KNNR 4 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
103 d.2.5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,13	m2	0,13	
				RAZEM	0,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,13	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
105 d.2.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,13	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
106 d.2.5	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.5	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.5	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.5	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .		
		1	przej .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Lokal mieszkalny nr 22/6			
110 d.2.6	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.6	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.2.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.2.6	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
114 d.2.6	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.6	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,60	m	3,60	
				RAZEM	3,60
116 d.2.6	KNNR 4 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,21	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
118 d.2.6	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,21	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
119 d.2.6	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,21	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
120 d.2.6	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.2.6	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.2.6	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.2.6	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		2	przej	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Lokal mieszkalny nr 22/7			
124 d.2.7	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.2.7	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.2.7	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
127 d.2.7	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
128 d.2.7	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2.7	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,70	m	2,70	
				RAZEM	2,70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.7	KNNR 4 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
131 d.2.7	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
132 d.2.7	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
133 d.2.7	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
134 d.2.7	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2.7	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.7	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłączka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.7	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .		
		2	przej .	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8		Lokal mieszkalny nr 22/8			
138 d.2.8	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.2.8	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2.8	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50
141 d.2.8	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,20	m	2,20	
				RAZEM	2,20
142 d.2.8	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.8	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złązek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
144 d.2.8	KNNR 4 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
145 d.2.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
146 d.2.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
147 d.2.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
148 d.2.8	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.2.8	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.8	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2.8	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.9		Lokal mieszkalny nr 22/9			
152 d.2.9	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.2.9	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2.9	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
155 d.2.9	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.9	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.2.9	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
158 d.2.9	KNNR 4 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
159 d.2.9	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
160 d.2.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
161 d.2.9	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
162 d.2.9	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.2.9	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.2.9	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2.9	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		Lokal mieszkalny nr 22/10			
166 d.2.10	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.2.10	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.2.10	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.10	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
170 d.2.10	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.2.10	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
172 d.2.10	KNNR 4 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
173 d.2.10	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
174 d.2.10	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
175 d.2.10	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
176 d.2.10	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2.10	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.2.10	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.2.10	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11		Lokal mieszkalny nr 22/11			
180 d.2.11	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.2.11	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2.11	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50
183 d.2.11	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.2.11	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.2.11	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złązek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,10	m	3,10	
				RAZEM	3,10
186 d.2.11	KNNR 4 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
187 d.2.11	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
188 d.2.11	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
189 d.2.11	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
190 d.2.11	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.2.11	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.11	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.2.11	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.12		lokal mieszkalny nr 22/12			
194 d.2.12	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.2.12	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.2.12	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
197 d.2.12	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,70	m	2,70	
				RAZEM	2,70
198 d.2.12	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.2.12	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,60	m	3,60	
				RAZEM	3,60
200 d.2.12	KNNR 4 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
201 d.2.12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
202 d.2.12	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
203 d.2.12	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
204 d.2.12	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.2.12	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.2.12	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.2.12	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa instalacji gazowej - budynek Lipowa 22						
1		Instalacja gazu - części wspólne				
1 d.1	kalk. własna	Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej	kpl	1,00		
2 d.1	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	Demontaż szafki gazowej o wymiarach : 60 x 75 x 25 cm - szt 1 75 x 130 x 25 cm - szt 1	szt.	2,00		
3 d.1	KNR-W 4-02 0313-06	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 65 mm gazomierz G4 2 szt gazomierz G6 1 szt	szt.	3,00		
4 d.1	KNNR 8 0513-03	Demontaż zaworu odcinającego kołnierzewego o śr. 50 mm	szt	1,00		
5 d.1	KNNR 8 0513-03	Demontaż zaworu odcinającego kołnierzewego o śr. 40 mm	szt	2,00		
6 d.1	KNNR 8 0314-05	Odłączenie kotła gazowego jednofunkcyjnego o mocy : Q=44 KW	szt	1,00		
7 d.1	KNNR 8 0307-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m	6,00		
8 d.1	KNNR 8 0307-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	21,00		
9 d.1	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	4,00		
10 d.1	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	13,00		
11 d.1	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	30,00		
12 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (docelowo 10 km)	t	0,22		
13 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (R = 9)	t	0,22		
14 d.1	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,00		
15 d.1	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,00		
16 d.1	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	31,00		
17 d.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19,00		
18 d.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,00		
19 d.1	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,00		
20 d.1	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob	1,00		
21 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15;20;25;32;40;50 mm	m2	9,00		
22 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d:15;20;25;32;40;50 mm	m2	9,00		
23 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : d:15;20;25;32;40 mm	m2	9,00		
24 d.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,00		
26 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy gazomierzu 12 szt	szt.	12,00		
27 d.1	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (monozłącza o rozstawie 130 mm 1"x1/2") do gazomierza o na ścianach dla lokali mieszkalnych	kpl.	12,00		
28 d.1	KNNR 4 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza G4 na ścianach dla kotłowni	kpl.	1,00		
29 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:32 mm przez przegrodę budowlana w tulejach z rur stalowych d: 50 mm L=0,30 m uszczelniona pianką poliuretanową	przej	11,00		
30 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:25 mm przez przegrodę budowlana - w tulejach z rur stalowych d: 40 mm L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	6,00		
31 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 40x40x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni i lokali mieszkalnych)	kpl.	1,00		
32 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 60x60x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni)	kpl.	1,00		
33 d.1		Sprzęt gaśniczy w kotłowni - gaśnica proszkowa 6 kg - 1 szt ; koc gaśniczy - 1 szt	kpl	1,00		
34 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa na jeden kurek odcinający i dwa gazomierze G1,6 , montowana w "szachcie instalacyjnym" , wyposażona w drzwiczki stalowe o wymiarach 500x1100 mm z otworami wentylacyjnymi , zamykane na klucz patentowy . Na drzwiczkach naklejka z napisem "GAZ" (A- 1 szt ; B - 1 szt)	kpl.	2,00		
35 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa na jeden kurek odcinający i cztery gazomierze G1,6 , montowana w "szachcie instalacyjnym" wyposażona w drzwiczki stalowe o wymiarach 800x1200 mm z otworami wentylacyjnymi , zamykana na klucz patentowy . Na drzwiczkach naklejka z napisem "GAZ" (C-1 szt ; D - 1 szt)	kpl.	2,00		
36 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu o wym. 90x200 cm w ścianie żelbetowej bloczkami z betonu komórkowego grubości 15 cm - 4 otworów	m3	7,20		
37 d.1	KNNR 2 0302-04	Wymurowanie "szachtu instalacyjnego" przy ścianie zewnętrznej budynku , z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 cm - 4 szt (3,2 m x 2,8 m x 0,08 m) x 4	m3	3,00		
38 d.1	KNNR 2 1001-01	Otynkowanie "szachtu instalacyjnego " (3,2 m x 2,8 m) x 4	m2	36,00		
39 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - szacht	m2	36,00		
Razem dział: Instalacja gazu - części wspólne						
2		Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych				
2.1		Lokal mieszkalny nr 22/1				
40 d.2.1	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
41 d.2.1	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
42 d.2.1	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
43 d.2.1	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,60		
44 d.2.1	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.2.1	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,30		
46 d.2.1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
47 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,10		
48 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,10		
49 d.2.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,10		
50 d.2.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
51 d.2.1	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
52 d.2.1	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
53 d.2.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/1						
2.2		Lokal mieszkalny nr 22/2				
54 d.2.2	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
55 d.2.2	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
56 d.2.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
57 d.2.2	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,20		
58 d.2.2	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
59 d.2.2	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,00		
60 d.2.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
61 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,15		
62 d.2.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
63 d.2.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
64 d.2.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
65 d.2.2	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
66 d.2.2	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.2.2	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/2						
2.3		Lokal mieszkalny nr 22/3				
68 d.2.3	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
69 d.2.3	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
70 d.2.3	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
71 d.2.3	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,50		
72 d.2.3	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
73 d.2.3	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00		
74 d.2.3	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,00		
75 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,30		
76 d.2.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,30		
77 d.2.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,30		
78 d.2.3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
79 d.2.3	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
80 d.2.3	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
81 d.2.3	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .	2,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/3						
2.4		Lokal mieszkalny nr 22/4				
82 d.2.4	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
83 d.2.4	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
84 d.2.4	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
85 d.2.4	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,00		
86 d.2.4	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
87 d.2.4	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,50		
88 d.2.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
89 d.2.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,10		
90 d.2.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,10		
91 d.2.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,10		
92 d.2.4	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
93 d.2.4	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
94 d.2.4	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
95 d.2.4	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/4						
2.5		Lokal mieszkalny nr 22/5				
96 d.2.5	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
97 d.2.5	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
98 d.2.5	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
99 d.2.5	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,00		
100 d.2.5	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
101 d.2.5	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00		
102 d.2.5	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
103 d.2.5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,13		
104 d.2.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,13		
105 d.2.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,13		
106 d.2.5	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
107 d.2.5	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
108 d.2.5	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
109 d.2.5	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/5						
2.6		Lokal mieszkalny nr 22/6				
110 d.2.6	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
111 d.2.6	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
112 d.2.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
113 d.2.6	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,20		
114 d.2.6	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
115 d.2.6	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,60		
116 d.2.6	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
117 d.2.6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,21		
118 d.2.6	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,21		
119 d.2.6	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,21		
120 d.2.6	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
121 d.2.6	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
122 d.2.6	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
123 d.2.6	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	2,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/6						
2.7		Lokal mieszkalny nr 22/7				
124 d.2.7	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
125 d.2.7	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
126 d.2.7	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	6,50		
127 d.2.7	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,50		
128 d.2.7	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
129 d.2.7	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,70		
130 d.2.7	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
131 d.2.7	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,17		
132 d.2.7	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
133 d.2.7	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
134 d.2.7	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
135 d.2.7	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
136 d.2.7	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
137 d.2.7	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	2,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/7						
2.8		Lokal mieszkalny nr 22/8				
138 d.2.8	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
139 d.2.8	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
140 d.2.8	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,50		
141 d.2.8	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,20		
142 d.2.8	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
143 d.2.8	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączy miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,20		
144 d.2.8	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
145 d.2.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,15		
146 d.2.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
147 d.2.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
148 d.2.8	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
149 d.2.8	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
150 d.2.8	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
151 d.2.8	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/8						
2.9		Lokal mieszkalny nr 22/9				
152 d.2.9	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
153 d.2.9	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
154 d.2.9	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	7,50		
155 d.2.9	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
156 d.2.9	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
157 d.2.9	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złąbek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,50		
158 d.2.9	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
159 d.2.9	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,17		
160 d.2.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
161 d.2.9	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
162 d.2.9	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
163 d.2.9	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
164 d.2.9	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
165 d.2.9	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/9						
2.10		Lokal mieszkalny nr 22/10				
166 d.2.10	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
167 d.2.10	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
168 d.2.10	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,50		
169 d.2.10	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,50		
170 d.2.10	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
171 d.2.10	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złąbek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,50		
172 d.2.10	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
173 d.2.10	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,17		
174 d.2.10	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
175 d.2.10	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
176 d.2.10	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
177 d.2.10	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
178 d.2.10	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
179 d.2.10	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/10						
2.11		Lokal mieszkalny nr 22/11				
180 d.2.11	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
181 d.2.11	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
182 d.2.11	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,50		
183 d.2.11	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00		
184 d.2.11	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
185 d.2.11	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,10		
186 d.2.11	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
187 d.2.11	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,20		
188 d.2.11	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,20		
189 d.2.11	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,20		
190 d.2.11	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
191 d.2.11	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
192 d.2.11	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
193 d.2.11	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 22/11						
2.12		lokal mieszkalny nr 22/12				
194 d.2.12	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
195 d.2.12	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
196 d.2.12	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,00		
197 d.2.12	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,70		
198 d.2.12	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm (stal/miedź)	szt.	1,00		
199 d.2.12	KNNR 4 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach w systemie zaprasowywanych złączek miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
200 d.2.12	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,00		
201 d.2.12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2	0,18		
202 d.2.12	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,18		
203 d.2.12	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,18		
204 d.2.12	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
205 d.2.12	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
206 d.2.12	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
207 d.2.12	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 15 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d:32 mm , L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .	1,00		
Razem dział: lokal mieszkalny nr 22/12						
Razem dział: Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych						
Kosztorys netto						