
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 20-21

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	60x60x25 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. 80 mm	szt		
d.1	KNNR 8 0513-04				
		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 Q=45 KW 1 szt			
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-04				
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-04				
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-03				
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
10		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-02				
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-02				
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
12		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	KNNR 8 0307-01				
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
13		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				
		0,684	t	0,68	
				RAZEM	0,68
14		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (R = 9)	t		
d.1	KNR 4-04 1107-04				
		0,684	t	0,68	
				RAZEM	0,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
16 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		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
17 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		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
18 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		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
19 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		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20 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		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
21 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
22 d.1	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m		
		3	10 m	3,00	
				RAZEM	3,00
23 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 mm	m2		
		9,50	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
24 d.1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - d: 65 mm	m2		
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
25 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d:15;20;25;32;40 mm	m2		
		9,50	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
26 d.1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d: 65 mm	m2		
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
27 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : d:15;20;25;32;40 mm	m2		
		9,50	m2	9,50	
				RAZEM	9,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : 65 mm	m2		
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
29 d.1	KNNR 4 0521-05	Zawór klapowy MAG-3 d: 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1	KNNR 5 0406-01	Dekoder gazowy DEX-1 (gaz ziemny , gaz kalibracyjny)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł alarmowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1	KNNR 5 0502-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy gazomierzu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
34 d.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 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.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
37 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
38 d.1	KNR 2-19 0217-02 analogia	Przejścia gazociągu d: 65 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 100 mm L=0,30 m , uszczelnione pianką poliuretanową	przej .		
		10	przej .	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:32 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 50 mm L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .		
		10	przej .	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 25 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 40 mm L=0,30 mm uszczelnionych pianką poliuretanową	przej .		
		9	przej .	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 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
42 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 60x80x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 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- 2 szt ; B - 2 szt)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 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-3 szt ; D - 1 szt)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.1		Sprzęt gaśniczy w kotłowni - gaśnica proszkowa 6 kg - 1 szt ; koc gaśniczy - 1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu o wym. 90x200 cm w ścianie żelbetowej bloczkami z betonu komórkowego grubości 15 cm - 8 otworów	m3		
		14,40	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
47 d.1	KNNR 2 0302-04	Wymurowanie "szachtu instalacyjnego" przy ścianie zewnętrznej budynku , z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 cm - 8 szt (3,2 m x 2,8 m x 0,08 m) x 8	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.1	KNNR 2 1001-01	Otynkowanie "szachtu instalacyjnego " (3,2 m x 2,8 m) x 8	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
49 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - szacht	m2		
		72,00	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
2		Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych			
2.1		Lokal mieszkalny nr 20/1			
50 d.2.1	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.1	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
53 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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
54 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
55 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		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
56 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
57 d.2.1	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
58 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
59 d.2.1	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
60 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
61 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
62 d.2.1	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
63 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		
		2	przej	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Lokal mieszkalny nr 20/2			
64 d.2.2	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	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
66 d.2.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50
67 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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
68 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
69 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		
		0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
70 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
71 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		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
72 d.2.2	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
73 d.2.2	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
74 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
75 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
76 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
77 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 20/3			
78 d.2.3	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
79 d.2.3	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80 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
81 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		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
82 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
83 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		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
84 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
85 d.2.3	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	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
86 d.2.3	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
87 d.2.3	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
88 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
89 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
90 d.2.3	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
91 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		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Lokal mieszkalny nr 20/4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.4	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.4	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
94 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
95 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		
		2,70	m	2,70	
				RAZEM	2,70
96 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
97 d.2.4	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		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
98 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
99 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		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
100 d.2.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
101 d.2.4	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
102 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
103 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
104 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 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 .		
		2	przej .	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		Lokal mieszkalny nr 20/5			
106 d.2.5	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.5	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
108 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
109 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		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40
110 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
111 d.2.5	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		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40
112 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
113 d.2.5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15 mm	m2		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
114 d.2.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
115 d.2.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
116 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
117 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.5	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłączca	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 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 20/6			
120 d.2.6	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.2.6	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
122 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
123 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		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
124 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
125 d.2.6	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		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
126 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
127 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		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
128 d.2.6	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
129 d.2.6	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
130 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 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
132 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
133 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		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Lokal mieszkalny nr 20/7			
134 d.2.7	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2.7	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.7	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
137 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		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
138 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
139 d.2.7	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
140 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
141 d.2.7	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
142 d.2.7	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
143 d.2.7	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 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
145 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
146 d.2.7	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
147 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		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Lokal mieszkalny nr 20/8			
148 d.2.8	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.2.8	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.8	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
151 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		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40
152 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
153 d.2.8	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
154 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
155 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		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
156 d.2.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,16	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
158 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
159 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
160 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
161 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 20/9			
162 d.2.9	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.2.9	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.2.9	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
165 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		
		2,60	m	2,60	
				RAZEM	2,60
166 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
167 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		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
168 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
169 d.2.9	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		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 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
171 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
172 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
173 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
174 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
175 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 20/10			
176 d.2.10	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2.10	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.2.10	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
179 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		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
180 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
181 d.2.10	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		
		4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
182 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.10	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		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
184 d.2.10	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
185 d.2.10	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
186 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
187 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
188 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
189 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 20/11			
190 d.2.11	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.2.11	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.11	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
193 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		
		3,10	m	3,10	
				RAZEM	3,10
194 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
195 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		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 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
197 d.2.11	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		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
198 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
199 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
200 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
201 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
202 d.2.11	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
203 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 20/12			
204 d.2.12	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.2.12	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
206 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
207 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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
208 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.12	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
210 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
211 d.2.12	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		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
212 d.2.12	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
213 d.2.12	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
214 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
215 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
216 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
217 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
2.13		Lokal mieszkalny nr 21/1			
218 d.2.13	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.2.13	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.2.13	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
221 d.2.13	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.2.13	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
223 d.2.13	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		
		3,30	m	3,30	
				RAZEM	3,30
224 d.2.13	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
225 d.2.13	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	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
226 d.2.13	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
227 d.2.13	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
228 d.2.13	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.2.13	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
230 d.2.13	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
231 d.2.13	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
2.14		Lokal mieszkalny nr 21/2			
232 d.2.14	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.2.14	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.2.14	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.2.14	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
236 d.2.14	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
237 d.2.14	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	m	3,30	
				RAZEM	3,30
238 d.2.14	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
239 d.2.14	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		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
240 d.2.14	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,15	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
241 d.2.14	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
242 d.2.14	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.2.14	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
244 d.2.14	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
245 d.2.14	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
2.15		Lokal mieszkalny nr 21/3			
246 d.2.15	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.2.15	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
248 d.2.15	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
249 d.2.15	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
250 d.2.15	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
251 d.2.15	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		
		3,60	m	3,60	
				RAZEM	3,60
252 d.2.15	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
253 d.2.15	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
254 d.2.15	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
255 d.2.15	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
256 d.2.15	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
257 d.2.15	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
258 d.2.15	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
259 d.2.15	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
2.16		Lokal mieszkalny nr 21/4			
260 d.2.16	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
261 d.2.16	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.2.16	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
263 d.2.16	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
264 d.2.16	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
265 d.2.16	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		
		3,40	m	3,40	
				RAZEM	3,40
266 d.2.16	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
267 d.2.16	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		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
268 d.2.16	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,10	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
269 d.2.16	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
270 d.2.16	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.2.16	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
272 d.2.16	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
273 d.2.16	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
2.17		Lokal mieszkalny nr 21/5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.2.17	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
275 d.2.17	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.2.17	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
277 d.2.17	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
278 d.2.17	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
279 d.2.17	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		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
280 d.2.17	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
281 d.2.17	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		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
282 d.2.17	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
283 d.2.17	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
284 d.2.17	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.2.17	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
286 d.2.17	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.2.17	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
2.18		lokal mieszkalny nr 21/6			
288 d.2.18	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.2.18	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.2.18	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
291 d.2.18	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
292 d.2.18	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
293 d.2.18	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
294 d.2.18	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
295 d.2.18	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczołkowanie 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
296 d.2.18	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
297 d.2.18	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
298 d.2.18	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
299 d.2.18	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
300 d.2.18	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
301 d.2.18	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
2.19		Lokal mieszkalny nr 21/7			
302 d.2.19	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.2.19	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.2.19	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
305 d.2.19	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
306 d.2.19	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
307 d.2.19	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		
		3,80	m	3,80	
				RAZEM	3,80
308 d.2.19	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
309 d.2.19	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
310 d.2.19	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
311 d.2.19	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
312 d.2.19	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
313 d.2.19	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
314 d.2.19	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
315 d.2.19	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
2.20		Lokal mieszkalny nr 21/8			
316 d.2.20	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
317 d.2.20	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
318 d.2.20	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
319 d.2.20	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
320 d.2.20	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
321 d.2.20	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		
		7,40	m	7,40	
				RAZEM	7,40
322 d.2.20	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
323 d.2.20	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
324 d.2.20	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
325 d.2.20	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.2.20	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
327 d.2.20	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
328 d.2.20	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
329 d.2.20	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
2.21		Lokal mieszkalny nr 21/9			
330 d.2.21	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
331 d.2.21	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
332 d.2.21	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
333 d.2.21	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
334 d.2.21	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
335 d.2.21	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	m	3,00	
				RAZEM	3,00
336 d.2.21	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
337 d.2.21	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		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
338 d.2.21	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,18	m2	0,18	
				RAZEM	0,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.2.21	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
340 d.2.21	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.2.21	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
342 d.2.21	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
343 d.2.21	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
2.22		Lokal mieszkalny nr 21/10			
344 d.2.22	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.2.22	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.2.22	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
347 d.2.22	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
348 d.2.22	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
349 d.2.22	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		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
350 d.2.22	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
351 d.2.22	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		
		0,17	m2	0,17	
				RAZEM	0,17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.2.22	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
353 d.2.22	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
354 d.2.22	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
355 d.2.22	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
356 d.2.22	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
357 d.2.22	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
2.23		Lokal mieszkalny nr 21/11			
358 d.2.23	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
359 d.2.23	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.2.23	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
361 d.2.23	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
362 d.2.23	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
363 d.2.23	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		
		3,10	m	3,10	
				RAZEM	3,10
364 d.2.23	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
365 d.2.23	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
366 d.2.23	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
367 d.2.23	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
368 d.2.23	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.2.23	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
370 d.2.23	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
371 d.2.23	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
2.24		Lokal mieszkalny nr 21/12			
372 d.2.24	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
373 d.2.24	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
374 d.2.24	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
375 d.2.24	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,30	m	3,30	
				RAZEM	3,30
376 d.2.24	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
377 d.2.24	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
378 d.2.24	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
379 d.2.24	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		
		0,22	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
380 d.2.24	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,22	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
381 d.2.24	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2		
		0,22	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
382 d.2.24	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
383 d.2.24	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedz - stal pod zawory)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
384 d.2.24	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
385 d.2.24	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 20-21						
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 : 60x60x25 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 0513-04	Demontaż zaworu odcinającego kołnierzewego o śr. 80 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 1 szt Q=45 KW 1 szt	szt	2,00		
7 d.1	KNNR 8 0307-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m	26,00		
8 d.1	KNNR 8 0307-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m	15,00		
9 d.1	KNNR 8 0307-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	40,00		
10 d.1	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	3,00		
11 d.1	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	24,00		
12 d.1	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	60,00		
13 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	0,68		
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (R = 9)	t	0,68		
15 d.1	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	31,00		
16 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	11,00		
17 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	28,00		
18 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	30,00		
19 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	10,00		
20 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	12,00		
21 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		
22 d.1	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m	3,00		
23 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnątrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) d: 15;20;25;32;40 mm	m2	9,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - d: 65 mm	m2	7,50		
25 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d:15;20;25;32;40 mm	m2	9,50		
26 d.1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy d: 65 mm	m2	7,50		
27 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : d:15;20;25;32;40 mm	m2	9,50		
28 d.1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy : 65 mm	m2	7,50		
29 d.1	KNNR 4 0521-05	Zawór klapowy MAG-3 d: 40 mm	szt.	1,00		
30 d.1	KNNR 5 0406-01	Dekoder gazowy DEX-1 (gaz ziemny , gaz kalibracyjny)	szt.	2,00		
31 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł alarmowy	szt.	1,00		
32 d.1	KNNR 5 0502-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.	1,00		
33 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy gazomierzu	szt.	24,00		
34 d.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	4,00		
35 d.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	4,00		
36 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.	24,00		
37 d.1	KNNR 4 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza G4 na ścianach dla kotłowni	kpl.	1,00		
38 d.1	KNR 2-19 0217-02 analogia	Przejścia gazociągu d: 65 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 100 mm L=0,30 m , uszczelnione pianką poliuretanową	przej	10,00		
39 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d:32 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 50 mm L=0,30 m , uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	10,00		
40 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu d: 25 mm przez przegrodę budowlaną - w tulejach z rur stalowych d: 40 mm L=0,30 mm uszczelnionych pianką poliuretanową	przej	9,00		
41 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 40x40x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni i lokali mieszkalnych)	kpl.	1,00		
42 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa o wymiarach 60x80x25 cm montowana na ścianie budynku (dla kotłowni)	kpl.	1,00		
43 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- 2 szt ; B - 2 szt)	kpl.	4,00		
44 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-3 szt ; D - 1 szt)	kpl.	4,00		
45 d.1		Sprzęt gaśniczy w kotłowni - gaśnica proszkowa 6 kg - 1 szt ; koc gaśniczy - 1 szt	kpl	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
46 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu o wym. 90x200 cm w ścianie żelbetowej bloczkami z betonu komórkowego grubości 15 cm - 8 otworów	m3	14,40		
47 d.1	KNNR 2 0302-04	Wymurowanie "szachtu instalacyjnego" przy ścianie zewnętrznej budynku, z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 cm - 8 szt (3,2 m x 2,8 m x 0,08 m) x 8	m3	6,00		
48 d.1	KNNR 2 1001-01	Otynkowanie "szachtu instalacyjnego" (3,2 m x 2,8 m) x 8	m2	72,00		
49 d.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - szacht	m2	72,00		
Razem dział: Instalacja gazu - części wspólne						
2		Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych				
2.1		Lokal mieszkalny nr 20/1				
50 d.2.1	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
51 d.2.1	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
52 d.2.1	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,50		
53 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	2,50		
54 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		
55 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	1,80		
56 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		
57 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	0,17		
58 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
59 d.2.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
60 d.2.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
61 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		
62 d.2.1	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
63 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	2,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 20/1						
2.2		Lokal mieszkalny nr 20/2				
64 d.2.2	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
65 d.2.2	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
66 d.2.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,50		
67 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	2,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
68 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		
69 d.2.2	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	0,90		
70 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		
71 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	0,17		
72 d.2.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
73 d.2.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
74 d.2.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
75 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		
76 d.2.2	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
77 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 20/2						
2.3		Lokal mieszkalny nr 20/3				
78 d.2.3	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
79 d.2.3	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
80 d.2.3	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
81 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	2,00		
82 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		
83 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	7,50		
84 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		
85 d.2.3	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		
86 d.2.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,13		
87 d.2.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,13		
88 d.2.3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
89 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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
90 d.2.3	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
91 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	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 20/3						
2.4		Lokal mieszkalny nr 20/4				
92 d.2.4	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
93 d.2.4	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
94 d.2.4	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
95 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	2,70		
96 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		
97 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	3,00		
98 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		
99 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	0,18		
100 d.2.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,18		
101 d.2.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,18		
102 d.2.4	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
103 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		
104 d.2.4	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
105 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	2,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 20/4						
2.5		Lokal mieszkalny nr 20/5				
106 d.2.5	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
107 d.2.5	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
108 d.2.5	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
109 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	2,40		
110 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		
111 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	2,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
112 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		
113 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	0,16		
114 d.2.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,16		
115 d.2.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,16		
116 d.2.5	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
117 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		
118 d.2.5	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
119 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 20/5						
2.6		Lokal mieszkalny nr 20/6				
120 d.2.6	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
121 d.2.6	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
122 d.2.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
123 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	1,00		
124 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		
125 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	4,00		
126 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		
127 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	0,10		
128 d.2.6	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,10		
129 d.2.6	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,10		
130 d.2.6	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
131 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		
132 d.2.6	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
133 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 .	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 20/6						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.7		Lokal mieszkalny nr 20/7				
134 d.2.7	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
135 d.2.7	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
136 d.2.7	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	6,00		
137 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	2,30		
138 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		
139 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	3,00		
140 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		
141 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	0,15		
142 d.2.7	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
143 d.2.7	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
144 d.2.7	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
145 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		
146 d.2.7	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
147 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	1,00		
Razem dział: Lokal mieszkalny nr 20/7						
2.8		Lokal mieszkalny nr 20/8				
148 d.2.8	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
149 d.2.8	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
150 d.2.8	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	6,00		
151 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	2,40		
152 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		
153 d.2.8	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		
154 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		
155 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	0,16		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
156 d.2.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,16		
157 d.2.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,16		
158 d.2.8	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
159 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		
160 d.2.8	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
161 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 20/8						
2.9		Lokal mieszkalny nr 20/9				
162 d.2.9	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
163 d.2.9	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
164 d.2.9	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	6,00		
165 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	2,60		
166 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		
167 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	3,50		
168 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		
169 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		
170 d.2.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
171 d.2.9	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
172 d.2.9	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
173 d.2.9	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
174 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		
175 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 20/9						
2.10		Lokal mieszkalny nr 20/10				
176 d.2.10	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
177 d.2.10	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
178 d.2.10	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
179 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	3,00		
180 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		
181 d.2.10	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	4,80		
182 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		
183 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	0,20		
184 d.2.10	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,20		
185 d.2.10	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,20		
186 d.2.10	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
187 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		
188 d.2.10	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
189 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 20/10						
2.11		Lokal mieszkalny nr 20/11				
190 d.2.11	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
191 d.2.11	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
192 d.2.11	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,00		
193 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	3,10		
194 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		
195 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	3,20		
196 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		
197 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		
198 d.2.11	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,20		
199 d.2.11	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,20		
200 d.2.11	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
201 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		
202 d.2.11	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
203 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 20/11						
2.12		lokal mieszkalny nr 20/12				
204 d.2.12	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
205 d.2.12	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
206 d.2.12	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	5,00		
207 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	2,50		
208 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		
209 d.2.12	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	3,50		
210 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		
211 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	0,17		
212 d.2.12	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
213 d.2.12	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
214 d.2.12	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
215 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		
216 d.2.12	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
217 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 20/12						
2.13		Lokal mieszkalny nr 21/1				
218 d.2.13	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
219 d.2.13	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
220 d.2.13	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
221 d.2.13	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		
222 d.2.13	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
223 d.2.13	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		
224 d.2.13	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
225 d.2.13	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		
226 d.2.13	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,10		
227 d.2.13	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,10		
228 d.2.13	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
229 d.2.13	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
230 d.2.13	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
231 d.2.13	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 21/1						
2.14		Lokal mieszkalny nr 21/2				
232 d.2.14	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
233 d.2.14	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
234 d.2.14	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
235 d.2.14	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		
236 d.2.14	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		
237 d.2.14	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		
238 d.2.14	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
239 d.2.14	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		
240 d.2.14	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
241 d.2.14	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
242 d.2.14	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
243 d.2.14	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
244 d.2.14	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
245 d.2.14	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 21/2						
2.15		Lokal mieszkalny nr 21/3				
246 d.2.15	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
247 d.2.15	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
248 d.2.15	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
249 d.2.15	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		
250 d.2.15	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		
251 d.2.15	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		
252 d.2.15	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,00		
253 d.2.15	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	0,17		
254 d.2.15	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
255 d.2.15	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
256 d.2.15	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
257 d.2.15	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
258 d.2.15	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
259 d.2.15	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 21/3						
2.16		Lokal mieszkalny nr 21/4				
260 d.2.16	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
261 d.2.16	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
262 d.2.16	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
263 d.2.16	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		
264 d.2.16	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		
265 d.2.16	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	3,40		
266 d.2.16	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
267 d.2.16	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		
268 d.2.16	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,10		
269 d.2.16	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,10		
270 d.2.16	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
271 d.2.16	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
272 d.2.16	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
273 d.2.16	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 21/4						
2.17		Lokal mieszkalny nr 21/5				
274 d.2.17	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
275 d.2.17	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
276 d.2.17	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
277 d.2.17	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		
278 d.2.17	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		
279 d.2.17	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	2,30		
280 d.2.17	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
281 d.2.17	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		
282 d.2.17	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
283 d.2.17	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
284 d.2.17	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
285 d.2.17	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
286 d.2.17	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
287 d.2.17	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 21/5						
2.18		lokal mieszkalny nr 21/6				
288 d.2.18	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
289 d.2.18	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
290 d.2.18	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
291 d.2.18	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,30		
292 d.2.18	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		
293 d.2.18	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	3,10		
294 d.2.18	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
295 d.2.18	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		
296 d.2.18	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
297 d.2.18	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
298 d.2.18	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
299 d.2.18	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
300 d.2.18	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
301 d.2.18	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 21/6						
2.19		Lokal mieszkalny nr 21/7				
302 d.2.19	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
303 d.2.19	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
304 d.2.19	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	3,00		
305 d.2.19	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		
306 d.2.19	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		
307 d.2.19	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	3,80		
308 d.2.19	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
309 d.2.19	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		
310 d.2.19	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
311 d.2.19	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
312 d.2.19	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
313 d.2.19	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
314 d.2.19	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
315 d.2.19	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 21/7						
2.20		Lokal mieszkalny nr 21/8				
316 d.2.20	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
317 d.2.20	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
318 d.2.20	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	3,00		
319 d.2.20	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,30		
320 d.2.20	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		
321 d.2.20	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	7,40		
322 d.2.20	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
323 d.2.20	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		
324 d.2.20	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,15		
325 d.2.20	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,15		
326 d.2.20	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
327 d.2.20	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
328 d.2.20	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
329 d.2.20	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 21/8						
2.21		Lokal mieszkalny nr 21/9				
330 d.2.21	KNNR 8 0314-03	Odłączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
331 d.2.21	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
332 d.2.21	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
333 d.2.21	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
334 d.2.21	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		
335 d.2.21	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	3,00		
336 d.2.21	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
337 d.2.21	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		
338 d.2.21	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,18		
339 d.2.21	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,18		
340 d.2.21	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
341 d.2.21	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	2,00		
342 d.2.21	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
343 d.2.21	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 21/9						
2.22		Lokal mieszkalny nr 21/10				
344 d.2.22	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
345 d.2.22	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
346 d.2.22	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	3,00		
347 d.2.22	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		
348 d.2.22	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		
349 d.2.22	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	3,70		
350 d.2.22	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
351 d.2.22	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		
352 d.2.22	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,17		
353 d.2.22	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,17		
354 d.2.22	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
355 d.2.22	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
356 d.2.22	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
357 d.2.22	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 21/10						
2.23		Lokal mieszkalny nr 21/11				
358 d.2.23	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
359 d.2.23	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
360 d.2.23	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	3,00		
361 d.2.23	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		
362 d.2.23	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		
363 d.2.23	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		
364 d.2.23	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal	1,00		
365 d.2.23	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		
366 d.2.23	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,20		
367 d.2.23	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,20		
368 d.2.23	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
369 d.2.23	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
370 d.2.23	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
371 d.2.23	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 21/11						
2.24		Lokal mieszkalny nr 21/12				
372 d.2.24	KNNR 8 0314-03	Odlączenie kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00		
373 d.2.24	KNNR 8 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 przy urządzeniach (kuchenkach)	szt	1,00		
374 d.2.24	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	4,00		
375 d.2.24	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,30		
376 d.2.24	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		
377 d.2.24	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
378 d.2.24	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,00		
379 d.2.24	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	0,22		
380 d.2.24	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,22		
381 d.2.24	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi koloru żółtego rurociągów o średnicy 15 mm	m2	0,22		
382 d.2.24	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - przy kuchence	szt.	1,00		
383 d.2.24	KNR INSTAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych - nypel przejściowy d:18/d:15 (miedź - stal pod zawory)	szt.	1,00		
384 d.2.24	KNNR 4 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem do nowej instalacji za pomocą szybkozłącza	szt.	1,00		
385 d.2.24	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 21/12						
Razem dział: Instalacja gazu w lokalach mieszkalnych						
Kosztorys netto						