

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: Instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lokalizacja:

**Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Warszawska 83, 85, 87 w Gorzowie Wlkp.
Dz. nr 778, 779, 780 obręb nr 3 Wawrów**

Zamawiający:

**Wspólnota Mieszkaniowa 4209
ul. Warszawska 83, 85, 87
66-400 Gorzów Wlkp.**

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
Instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Identyfikator kosztorysu: WARSZAWSKA 83-85-87 - WYMIANA
INSTALACJI GAZOWEJ - PRZEDMIAR ROBÓT

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Warszawska 83 w Gorzowie Wlkp - części wspólne		
1	1-1 Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl	1,00
2	KNNR 8 314-7 Demontaż gazomierza	szt	5,00
3	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25mm [R=0,5]	kpl	6,00
4	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	6,00
	1d25mm'6	6,00	
5	KNR 4-02 308-3 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm	m	21,00
	piwnica 1,00+8,00+2,00+1,00	12,00	
	parter 4,50	4,50	
	piętro I 4,50	4,50	
6	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 32 mm	m	4,00
	piętro II 4,00	4,00	
7	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 mm	m	9,75
	parter 1,50+0,75	2,25	
	piętro I 1,50+0,75	2,25	
	piętro II 1,50+0,75	2,25	
	6*0,50	3,00	
8	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	3,00
9	KNR 4-01 WACETOB 325-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00
	piwnica 1+1	2,00	
10	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
11	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
12	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
13	KNR 4-03 1003-17 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 2 cegieł, średnica rury do 40 mm	otworów	1,00
14	KNR 4-03 1003-3 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	2,00
15	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 60 mm [analogia]	otworów	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych i instalacyjnych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,50
17	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych i instalacyjnych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,50
18	KNR 4-02 WACETOB 302-6 Włączenie do istniejącego przyłącza gazowego o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 50 mm [analogia]	msc	1,00
19	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 313-5 Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 40 mm	szt	1,00
20	KNR 2-15 303-2 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 40 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne]	m	19,50
	piwnica 0,50+0,50+7,50+2,00	10,50	
	parter 4,50	4,50	
	piętro I 4,50	4,50	
21	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 32 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójnik i tuleje ochronne]	m	4,00
	piętro II 4,00	4,00	
22	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 25 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne]	m	7,50
	G1'0,50+1,00	1,50	
	G2'0,50+0,50	1,00	
	G3'0,50+1,00	1,50	
	G4'0,50+0,50	1,00	
	G5'0,50+1,00	1,50	
	G6'0,50+0,50	1,00	
23	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	6,00
24	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [w kalkulacji ująć monozłącze do montażu licznika gazu] [R=0,5]	kpl	6,00
25	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla dostawcy gazu, o średnicy do 65 mm [analogia]	m	31,00
	50'0	0,00	
	40'19,50	19,50	
	32'4,00	4,00	
	25'7,50	7,50	
26	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	4,27
	50'0,198*0	0,00	
	40'0,151*19,50	2,94	
	32' 0,132*4,00	0,53	
	25'0,107*7,50	0,80	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur gazowych o średnicy do 50 mm d50'0 d:40'19,50 d32'4,00 d25'7,50	m	31,00 0,00 19,50 4,00 7,50
28	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur gazowych o średnicy do 50	m	31,00
29	1-1 Zerowanie instalacji zakończone protokołem [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
30	2-2 Odpowietrzenie instalacji [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
2 Warszawska 85 w Gorzowie Wlkp - części wspólne			
31	1-1 Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl	1,00
32	KNNR 8 314-7 Demontaż gazomierza	szt	5,00
33	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25mm [R=0,5]	kpl	6,00
34	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm d25mm'6	szt	6,00 6,00
35	KNR 4-02 308-3 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm piwnica 1,00+1,00 parter 4,70+4,70	m	11,40 2,00 9,40
36	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 32 mm piętro I 4,50+4,50	m	9,00 9,00
37	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 mm pietroII 4,00+4,00 6*0,50	m	11,00 8,00 3,00
38	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	6,00
39	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	12,00
40	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 60 mm [analogia]	otworów	2,00
41	KNR 4-03 1004-17 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 40 mm [analogia]	otworów	4,00
42	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych i instalacyjnych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,50
43	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych i instalacyjnych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,50
44	KNR 4-02 WACETOB 302-5 Włączenie do istniejącego rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 40 mm [analogia]	msc	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 2-15 303-2 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 40 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piwnica 1,00+1,00 parter 4,50	m	6,50
46	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 32 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójnik i tuleje ochronne] piętro I 4,50+4,50	m	9,00
47	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 25 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piętroII 4,00+1,00+4,00+1,00 'G7'0,50+0,50 'G8'0,50+0,50 'G9'0,50+0,50 'G10'0,50+0,50 'G11'0,50+0,50 'G12'0,50+0,50	m	16,00
48	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	6,00
49	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [w kalkulacji ująć monozłącze do montażu licznika gazu] [R=0,5]	kpl	6,00
50	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla dostawcy gazu, o średnicy do 65 mm [analogia] '50'0 '40'6,50 '32'9,00 '25'16,00	m	31,50
51	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm '50'0,198*0 '40'0,151*6,50 '32' 0,132*9,00 '25'0,107*16,00	m2	3,88
52	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur gazowych o średnicy do 50 mm 'd50'0 'd:40'6,50 'd32'9,00 'd25'16,00	m	31,50
53	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur gazowych o średnicy do 50	m	31,50
54	1-1 Zerowanie instalacji zakończone protokołem [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
55	2-2 Odpowietrzenie instalacji [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	1-1 Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl	1,00
57	KNNR 8 314-7 Demontaż gazomierza	szt	4,00
58	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25mm [R=0,5]	kpl	6,00
59	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	6,00
	d25mm'6	6,00	
60	KNR 4-02 308-3 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm	m	16,50
	piwnica 1,00+8,00+2,00+1,00	12,00	
	parter 4,50	4,50	
61	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 32 mm	m	4,00
	piętro I 4,00	4,00	
62	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 mm	m	6,50
	parter 1,50+0,75	2,25	
	piętro I 1,50+0,75	2,25	
	4*0,50	2,00	
63	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	2,00
64	KNR 4-01 WACETOB 325-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00
	piwnica 1+1	2,00	
65	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
66	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
67	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
68	KNR 4-03 1003-17 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 2 cegieł, średnica rury do 40 mm	otworów	2,00
69	KNR 4-03 1003-3 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	1,00
70	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 60 mm [analogia]	otworów	2,00
71	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych i instalacyjnych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,50
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych i instalacyjnych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,50
73	KNR 4-02 WACETOB 302-6 Włączenie do istniejącego przyłącza gazowego o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 50 mm [analogia]	msc	1,00
74	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 313-5 Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 40 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR 2-15 303-2 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 40 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piwnica 0,50+0,50+5,00+1,00+1,00 parter 4,50	m	12,50
76	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 32 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójnik i tuleje ochronne] piętro I 4,00	m	4,00
77	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 25 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] 'G13'0,50+1,00 'G14'0,50+0,50 'G15'0,50+1,00 'G16'0,50+0,50	m	5,00
78	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	4,00
79	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [w kalkulacji ująć monozłącze do montażu licznika gazu] [R=0,5]	kpl	4,00
80	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla dostawcy gazu, o średnicy do 65 mm [analogia] '50'0 '40'12,50 '32'4,00 '25'5,00	m	21,50
81	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm '50'0,198*0 '40'0,151*12,50 '32' 0,132*4,00 '25'0,107*5,00	m2	2,96
82	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur gazowych o średnicy do 50 mm 'd50'0 'd:40'12,50 'd32'4,00 'd25'5,00	m	21,50
83	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur gazowych o średnicy do 50	m	21,50
84	1-1 Zerowanie instalacji zakończone protokołem [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
85	2-2 Odpowietrzenie instalacji [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
4 Lokal 83/1			
86	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
87	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	11,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	6,00
89	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
90	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
91	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
92	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	2,00
93	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
94	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
95	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
96	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
97	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+1,00+2,00+2,00+2,50+0,50+2,00+0,50	m	11,50
98	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	8,00
99	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
100	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
101	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
102	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
103	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00
104	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 0,50+3,00+2,00+0,50	m	6,00
105	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	4,00
106	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
107	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
108	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
109	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
110	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
111	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
5 Lokal 83/2			
112	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
113	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	10,00
114	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	7,00
115	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
116	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
117	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
118	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
119	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00
120	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m ² w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
121	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
122	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
123	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
124	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
125	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+0,50+2,00+2,00+2,00+2,00+0,50	m 10,00	10,00
126	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	10,00
127	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
128	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
129	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
130	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
131	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
132	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 3,00+0,50+3,00+0,50	m	7,00
133	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	6,00
134	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
135	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
136	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
137	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
138	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
139	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

6 Lokal 83/3

140	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
141	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	12,00
142	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	7,50
143	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
144	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
145	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
146	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
147	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00
148	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
149	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
150	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
151	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
152	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
153	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+1,50+2,50+2,00+2,00+0,50+2,00+0,50	m	12,00
154	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	10,00
155	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
156	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
157	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
158	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
159	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00
160	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 2,50+2,00+2,50+0,50	m	7,50
161	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	6,00
162	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
163	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
164	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
165	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
166	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
167	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

7 Lokal 83/5

168	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
169	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	1,00
170	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
171	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
172	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00	m	1,00
173	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
174	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
175	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
176	3-0 Kompletny przewód WSPS ponad dach z przebieciem przez ścianę, strop i dach z naprawą i uszczelnieniem przebiec [kalkulacja indywidualna]	mb	4,00
8 Lokal 83/6			
177	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
178	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	14,50
179	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	3,00
180	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
181	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
182	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
183	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebiec w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
184	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebiec w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00
185	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00
186	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
187	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
188	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
189	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
190	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+0,50+1,50+2,00+2,50+2,00+2,50+2,00+0,50	m 14,50	14,50
191	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	14,00
192	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
193	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
194	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
195	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
196	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
197	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 2,50+0,50	m	3,00
198	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	2,00
199	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
200	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
201	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
202	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
203	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
204	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
205	3-3 Kompletny wewnętrzny komin wentylacyjny d:160mm w termoizolacji, przez strop, strych i dach wraz z uszczelnieniem i naprawą przebieg [kalkulacja własna]	mb	2,50

9 Lokal 85/10

206	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
207	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	1,00
208	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
209	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
210	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
211	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
212	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
213	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

10 Lokal 85/11

214	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
215	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	0,00
216	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	1,00
217	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
218	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
219	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
221	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
222	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
223	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
224	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
225	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 1,00+3,00+1,00+3,00+1,50+0,50	m 10,00	10,00
226	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	9,00
227	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
228	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
229	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
230	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
231	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
232	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
233	3-3 Kompletny wewnętrzny komin wentylacyjny d:160mm w termoizolacji, przez strop, strych i dach wraz z uszczelnieniem i naprawą przebić [kalkulacja własna] 2*2,50	mb 5,00	5,00
11 Lokal 85/12			
234	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
235	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	10,00
236	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	1,00
237	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
238	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
239	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
240	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
241	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
242	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
243	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
244	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
245	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 1,00+4,00+2,00+2,50+0,50	m 10,00	10,00
246	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	8,00
247	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
248	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
249	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
250	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
251	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
252	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
253	3-3 Kompletny wewnętrzny komin wentylacyjny d:160mm w termoizolacji, przez strop, strych i dach wraz z uszczelnieniem i naprawą przebić [kalkulacja własna]	mb	2,50

12 Lokal 87/13

254	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
255	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm	m	0,00
256	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów o średnicy 15-20 mm	m	0,00
257	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
258	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
259	KNR 4-02 314-5 Demontaż urządzeń gazowych - pieca gazowego	szt	1,00
260	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
261	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	1,00
262	KNR 4-01 WACETOB 325-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
263	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	2,00
264	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
265	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
266	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
267	KNR 4-03 1004-16 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
268	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
269	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
270	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 1,00+1,50+4,50+1,00+8,00+1,00+2,00+0,50	m	19,50
271	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	11,00
272	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do kotła gazowego, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
273	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
274	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
275	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 315-1 Piec gazowy [piec z demontażu]	kpl	1,00
276	KNR 4-02 313-1 Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca gazowego	szt	1,00
277	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 2,50+0,50+2,50+0,50	m	6,00
278	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	4,00
279	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
280	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
281	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
282	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
283	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
284	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
285	KNR 4-03 1003-25 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach Iz cegły - długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica rury do 200 mm [R=2]	otworów	1,00
286	4-4 Montaż kompletnego nawiewu o średnicy d:160mm przez ścianę elewacyjną do pomieszczenia kotłowni na poziomie piwnicy	kpl	1,00
287	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej 1,50*2,50	m2 3,75	3,75
288	KNR 4-01 802-5 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej gr.1/4 cegły	m2	3,75
289	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III 0,30*3,75	m3 1,13	1,13
290	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię cegła 0,06*3,75 posadzka 0,05*3,75 podłoże gruntowe 1,13	m3 0,23 0,19 1,13	1,55
291	KNR 4-01 108-2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km, kat.gruntu III	m3	1,13
292	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,42
293	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [R=0,5]	m2	3,75
294	KNR 4-01 803-2 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	3,75

13 Lokal 87/14

295	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
296	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25mm	m	1,00
297	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
298	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
299	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
300	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
301	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
302	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

14 Lokal 87/15

303	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
-----	---	-----	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
304	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25mm	m	1,00
305	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
306	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
307	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
308	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
309	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
310	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

15 Lokal 87/16

311	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
312	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25mm	m	1,00
313	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
314	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
315	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm	m	1,00
316	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	1,00
317	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
318	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

----- Koniec wydruku -----