PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Korczaka 2 A,B,C, 66-400 Gorzów Wlkp.
INWESTOR	:	Wspólnota Mieszkaniowa 5075
ADRES INWESTORA	:	ul. Korczaka 2 A,B,C w Gorzowie Wlkp.

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wew. inst. gazowej w budynku mieszk.wielorodzinnym					
1		**Część wspólna - Instalacja gazowa - Korczaka 2 A,B,C w Gorzowie Wlkp.**			
1 d.1	KNNR 8 314-7	Demontaż gazomierza [analogia]	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
2 d.1	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
3 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji (pod pionami)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji (przed gazomierzami)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
5 d.1	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
6 d.1	KNR 4-02 308-3	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40-50 mm	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
7 d.1	KNR 4-02 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
		45.5	m	45.50	
				RAZEM	45.50
8 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1	KNR 4-01 333-21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
10 d.1	KNR 4-01 106-5	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię	m^3		
		0.15	m^3	0.15	
				RAZEM	0.15
11 d.1	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m^3		
		0.15	m^3	0.15	
				RAZEM	0.15
12 d.1	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m^3		
		0.15	m^3	0.15	
				RAZEM	0.15
13 d.1	KNR 4-02 301-3	Włączenie przez wspawanie w istniejący leżak gazowy w piwnicy [analogia]	msc		
		1	msc	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR 2-15 303-1	Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, DN 25 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie]	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
17 d.1	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [w kalkulacji ujęto monozłącze gazowe] [RMS=0,5]	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
18 d.1	KNR 2-15 310-2	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.1	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR 2-15 305-2 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm [analogia]	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
22 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23 d.1	KNR 4-01 323-5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
24 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.1	KNR 4-01 706-3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
26 d.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gaz.o średnicy do 50 mm	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
27 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie rur gaz.o średnicy do 50 mm	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
28 d.1	KNR 2-15 120-1	Szafka gazowa nadtynkowa C44 firmy KEN lub równorzędna [analogia]	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
29 d.1	KNR 4-02 0-0	Uziom instalacji gazowej zakończony protokołem [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		**Lokal nr 2A/1**			
30 d.2	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.2	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
33 d.2	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
41 d.2	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.2	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		**Lokal nr 2A/2**			
51 d.3	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.3	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.3	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
54 d.3	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.3	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.3	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.3	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.3	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.3	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
62 d.3	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.3	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.3	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.3	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.3	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.3	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.3	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.3	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.3	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		**Lokal nr 2A/3**			
72 d.4	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.4	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
75 d.4	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.4	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.4	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.4	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.4	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.4	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.4	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
83 d.4	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.4	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.4	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.4	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.4	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.4	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.4	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
92 d.4	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		**Lokal nr 2A/4**			
93 d.5	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.5	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.5	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
96 d.5	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.5	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.5	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.5	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.5	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.5	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.5	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
104 d.5	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.5	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.5	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.5	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.5	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.5	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.5	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.5	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
113 d.5	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		**Lokal nr 2A/5**			
114 d.6	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.6	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
116 d.6	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
117 d.6	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.6	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.6	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.6	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.6	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.6	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.6	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
125 d.6	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.6	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.6	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~saybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.6	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.6	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.6	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.6	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.6	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.6	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		**Lokal nr 2A/6**			
135 d.7	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.7	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.7	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
138 d.7	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.7	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.7	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.7	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.7	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.7	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.7	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
146 d.7	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.7	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.7	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.7	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.7	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.7	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.7	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.7	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
155 d.7	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8		**Lokal nr 2A/7**			
156 d.8	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.8	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
158 d.8	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
159 d.8	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.8	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.8	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.8	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.8	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.8	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.8	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.8	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
167 d.8	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.8	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.8	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.8	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.8	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.8	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.8	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
175 d.8	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
176 d.8	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9		**Lokal nr 2A/8**			
177 d.9	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.9	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.9	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
180 d.9	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.9	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.9	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.9	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.9	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.9	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.9	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.9	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
188 d.9	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.9	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.9	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~cayblo~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.9	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.9	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.9	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
194 d.9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
195 d.9	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.9	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
197 d.9	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		**Lokal nr 2A/9**			
198 d.10	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.10	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
200 d.10	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
201 d.10	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.10	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.10	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.10	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.10	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.10	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.10	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.10	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
209 d.10	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.10	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.10	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybkozł~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.10	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.10	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.10	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.10	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.10	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
218 d.10	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11		**Lokal nr 2A/10**			
219 d.11	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.11	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
221 d.11	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
222 d.11	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.11	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.11	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.11	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.11	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.11	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
228 d.11	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
229 d.11	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
230 d.11	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.11	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.11	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.11	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.11	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.11	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.11	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.11	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
238 d.11	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
239 d.11	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12		**Lokal nr 2B/1**			
240 d.12	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.12	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
242 d.12	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
243 d.12	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.12	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.12	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.12	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.12	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
248 d.12	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.12	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
250 d.12	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
251 d.12	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.12	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.12	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybkozł~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.12	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.12	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.12	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
257 d.12	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
258 d.12	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
259 d.12	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
260 d.12	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13		**Lokal nr 2B/2**			
261 d.13	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.13	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
263 d.13	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
264 d.13	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.13	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.13	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.13	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.13	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.13	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.13	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.13	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
272 d.13	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.13	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.13	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
275 d.13	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.13	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.13	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.13	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.13	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
281 d.13	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14		**Lokal nr 2B/3**			
282 d.14	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.14	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
284 d.14	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
285 d.14	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
286 d.14	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
287 d.14	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.14	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.14	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.14	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.14	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.14	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
293 d.14	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.14	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.14	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
296 d.14	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
297 d.14	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.14	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.14	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.14	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.14	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
302 d.14	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15		**Lokal nr 2B/4**			
303 d.15	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.15	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
305 d.15	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
306 d.15	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.15	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
308 d.15	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
309 d.15	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
310 d.15	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.15	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
312 d.15	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
313 d.15	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
314 d.15	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
315 d.15	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
316 d.15	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~zaybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.15	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
318 d.15	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
319 d.15	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
320 d.15	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
321 d.15	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
322 d.15	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
323 d.15	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16		**Lokal nr 2B/5**			
324 d.16	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.16	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
326 d.16	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
327 d.16	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
328 d.16	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
329 d.16	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
330 d.16	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
331 d.16	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.16	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.16	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
334 d.16	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
335 d.16	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
336 d.16	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.16	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
338 d.16	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
339 d.16	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
340 d.16	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
341 d.16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
342 d.16	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.16	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
344 d.16	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17		**Lokal nr 2B/6**			
345 d.17	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.17	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
347 d.17	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
348 d.17	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
349 d.17	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
350 d.17	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
351 d.17	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
352 d.17	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
353 d.17	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
354 d.17	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
355 d.17	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
356 d.17	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
357 d.17	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
358 d.17	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
359 d.17	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
360 d.17	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.17	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
362 d.17	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.17	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
364 d.17	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
365 d.17	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18		**Lokal nr 2B/7 - kuchenka elektryczna, brak instalacji gazowej**			
19		**Lokal nr 2B/8**			
366 d.19	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
367 d.19	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
368 d.19	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
369 d.19	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.19	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
371 d.19	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
372 d.19	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
373 d.19	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.19	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
375 d.19	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.19	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~ktowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
377 d.19	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
378 d.19	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379 d.19	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
380 d.19	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
381 d.19	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.19	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.19	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
384 d.19	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.19	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
386 d.19	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20		**Lokal nr 2B/9**			
387 d.20	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
388 d.20	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
389 d.20	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
390 d.20	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
391 d.20	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
392 d.20	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
393 d.20	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
394 d.20	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
395 d.20	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
396 d.20	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397 d.20	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
398 d.20	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.20	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.20	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
401 d.20	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.20	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
403 d.20	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
404 d.20	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
405 d.20	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
406 d.20	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
407 d.20	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21		**Lokal nr 2B/10**			
408 d.21	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
409 d.21	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
410 d.21	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
411 d.21	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
412 d.21	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
413 d.21	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
414 d.21	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
415 d.21	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.21	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
417 d.21	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
418 d.21	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
419 d.21	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
420 d.21	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
421 d.21	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, s~~zybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
422 d.21	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
423 d.21	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
424 d.21	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
425 d.21	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
426 d.21	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
427 d.21	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
428 d.21	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22		**Lokal nr 2C/1**			
429 d.22	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
430 d.22	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
431 d.22	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
432 d.22	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.22	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
434 d.22	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.22	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
436 d.22	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
437 d.22	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
438 d.22	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
439 d.22	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~ktowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
440 d.22	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
441 d.22	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
442 d.22	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~sztyk~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
443 d.22	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
444 d.22	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
445 d.22	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
446 d.22	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
447 d.22	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
448 d.22	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
449 d.22	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23		**Lokal nr 2C/2**			
450 d.23	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.23	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
452 d.23	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
453 d.23	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
454 d.23	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
455 d.23	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
456 d.23	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
457 d.23	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
458 d.23	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
459 d.23	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
460 d.23	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
461 d.23	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
462 d.23	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
463 d.23	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
464 d.23	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
465 d.23	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
466 d.23	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
467 d.23	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
468 d.23	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
469 d.23	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
470 d.23	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24		**Lokal nr 2C/3**			
471 d.24	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
472 d.24	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
473 d.24	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
474 d.24	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
475 d.24	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
476 d.24	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
477 d.24	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
478 d.24	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
479 d.24	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
480 d.24	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
481 d.24	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
482 d.24	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
483 d.24	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
484 d.24	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
485 d.24	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
486 d.24	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487 d.24	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
488 d.24	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
489 d.24	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
490 d.24	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
491 d.24	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25		**Lokal nr 2C/4**			
492 d.25	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
493 d.25	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
494 d.25	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
495 d.25	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
496 d.25	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
497 d.25	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
498 d.25	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
499 d.25	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
500 d.25	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
501 d.25	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
502 d.25	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
503 d.25	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
504 d.25	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
505 d.25	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybkoz~~łącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
506 d.25	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
507 d.25	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
508 d.25	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
509 d.25	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
510 d.25	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
511 d.25	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
512 d.25	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26		**Lokal nr 2C/5**			
513 d.26	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
514 d.26	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
515 d.26	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
516 d.26	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
517 d.26	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
518 d.26	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
519 d.26	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
520 d.26	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
521 d.26	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
522 d.26	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
523 d.26	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
524 d.26	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
525 d.26	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
526 d.26	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
527 d.26	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
528 d.26	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
529 d.26	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
530 d.26	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
531 d.26	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
532 d.26	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
533 d.26	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27		**Lokal nr 2C/6**			
534 d.27	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
535 d.27	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
536 d.27	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
537 d.27	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
538 d.27	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
539 d.27	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
540 d.27	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
541 d.27	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
542 d.27	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
543 d.27	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
544 d.27	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
545 d.27	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
546 d.27	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
547 d.27	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
548 d.27	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
549 d.27	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
550 d.27	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
551 d.27	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
552 d.27	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
553 d.27	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
554 d.27	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28		**Lokal nr 2C/7**			
555 d.28	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
556 d.28	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
557 d.28	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
558 d.28	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.28	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
560 d.28	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
561 d.28	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
562 d.28	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
563 d.28	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
564 d.28	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
565 d.28	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
566 d.28	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
567 d.28	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
568 d.28	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~czyli~~ złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
569 d.28	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
570 d.28	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
571 d.28	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
572 d.28	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
573 d.28	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
574 d.28	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
575 d.28	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29		**Lokal nr 2C/8**			
576 d.29	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
577 d.29	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
578 d.29	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
579 d.29	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
580 d.29	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
581 d.29	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
582 d.29	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
583 d.29	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
584 d.29	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
585 d.29	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
586 d.29	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~kotowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
587 d.29	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
588 d.29	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
589 d.29	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, s~~ayblo~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
590 d.29	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
591 d.29	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
592 d.29	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
593 d.29	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
594 d.29	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595 d.29	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
596 d.29	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30		**Lokal nr 2C/9**			
597 d.30	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
598 d.30	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
599 d.30	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
600 d.30	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
601 d.30	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
602 d.30	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
603 d.30	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
604 d.30	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
605 d.30	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
606 d.30	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
607 d.30	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
608 d.30	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
609 d.30	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
610 d.30	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybko~~złącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
611 d.30	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
612 d.30	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
613 d.30	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
614 d.30	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
615 d.30	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
616 d.30	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
617 d.30	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31		**Lokal nr 2C/10**			
618 d.31	KNR 4-02 309-2	Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
619 d.31	KNR 4-02 308-1	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
620 d.31	KNR 4-02 308-2	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
621 d.31	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
622 d.31	KNR 4-02 314-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
623 d.31	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
624 d.31	KNR 4-01 333-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
625 d.31	KNR 4-01 354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
626 d.31	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [RMS=0,5]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
627 d.31	KNB 200 406-5	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
628 d.31	KNB 200 201-4 analogia	Rurociągi gazowe miedziane ~~lutowane~~, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, łączone przez zaciskanie	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
629 d.31	KNB 200 203-2	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
630 d.31	KNB 200 206-2	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
631 d.31	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elestycznym z piekarnikiem [bez kosztu kuchni gazowej, ~~szybkoz~~łącze elastyczne l=100 cm]	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
632 d.31	KNR 4-02 0-0	Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
633 d.31	KNB 200 205-1	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.00	
				RAZEM	1.00
634 d.31	KNR 4-02 313-5	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
635 d.31	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
636 d.31	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
637 d.31	KNR 4-01 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
638 d.31	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35398