

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne gazowe	45333000-0
Instalowanie wentylacji	45331210-1

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa wewnętrznej instalacji gazu w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Adres / lokalizacja: gm. Murowana Goślina,
m. Murowana Goślina, ul. Kochanowskiego 9
działka nr geod.: 588

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Murowana Goślina
Adres: Pl. Powstańców Wielkopolskich 9; 62-095 Murowana Goślina

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Sanitarna Rafał Lesiewicz

Data opracowania przedmiaru robót: październik 2024

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT	3
1 Instalacja gazowa	3
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	4
1 Instalacja gazowa	4

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Instalacja gazowa
1.1	Od szafki gazowej do gazomierzy
1.2	Lokal nr 1 (łazienka 1)
1.3	Lokal nr 2 (Pom. Kotła 2)
1.4	Lokal nr 3 (łazienka 3)
1.5	Lokal nr 4 (Pom. kotła 4)
1.6	Lokal nr 5 (kuchnia 5)
1.7	Lokal nr 6 (kuchnia 6)
1.8	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej na klatce schodowej

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: Budowa wewnętrznej instalacji gazu w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Kochanowskiego 9 w Murowanej Goślinie				
1	45333000-0	Instalacja gazowa		
1.1	45333000-0	Od szafki gazowej do gazomierzy		
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40 mm na ścianie zewnętrznej 1,00 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm 1,00 1,000 RAZEM	przej. przej.	 1,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13,00 13,000 RAZEM	m m	 13,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,50 2,500 RAZEM	m m	 2,500
5 d.1.1	KNR 2-15 0306-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie odejścia do gazomierzy lokalowych 7,00 7,000 RAZEM	kpl. kpl.	 7,000
6 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.3 * pi() * 0,0483 {dla rury Dn 40 mm} 1,973 poz.4 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} 0,211 RAZEM	m2 m2 m2	 2,184
7 d.1.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów poz.6 2,184 RAZEM	m2 m2	 2,184
8 d.1.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.6 2,184 RAZEM	m2 m2	 2,184
9 d.1.1	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.6 2,184 RAZEM	m2 m2	 2,184
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1,00 1,000 RAZEM	lokal. lokal.	 1,000
11 d.1.1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 40 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 1,00 1,000 RAZEM	otw. otw.	 1,000
12 d.1.1	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0,10 0,100 RAZEM	m3 m3	 0,100
14 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent)	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		poz.13 0,100 RAZEM	m3	0,100
1.2	45333000-0	Lokal nr 1 (łazienka 1)		
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie 1,00 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
17 d.1.2	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów 1,00 1,000 RAZEM	ukł. ukł.	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,50 5,500 RAZEM	m m	5,500
20 d.1.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.19 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} 0,465 RAZEM	m2 m2	0,465
21 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów poz.20 0,465 RAZEM	m2 m2	0,465
22 d.1.2	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.20 0,465 RAZEM	m2 m2	0,465
23 d.1.2	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.20 0,465 RAZEM	m2 m2	0,465
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
26 d.1.2	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania 1,00 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
27 d.1.2	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Φ80/125 mm - prowadzony w przewodzie kominowym nr 1 1,00 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		1,00 1,000 RAZEM	lokal.	1,000
30 d.1.2	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 2,00 2,000 RAZEM	otw. otw.	2,000
31 d.1.2	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych 2,00 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
32 d.1.2	kalk. własna	Opinia kominiarska 1,00 1,000 RAZEM	szt szt	1,000
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0,10 0,100 RAZEM	m3 m3	0,100
34 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent) poz.33 0,100 RAZEM	m3 m3	0,100
1.3	45333000-0	Lokal nr 2 (Pom. Kotła 2)		
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie 1,00 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
37 d.1.3	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów 1,00 1,000 RAZEM	ukł. ukł.	1,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,50 8,500 RAZEM	m m	8,500
40 d.1.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.39 * pi() * 0,269 {dla rury Dn 20mm} 7,183 RAZEM	m2 m2	7,183
41 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.40 7,183 RAZEM	m2 m2	7,183
42 d.1.3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.40 7,183 RAZEM	m2 m2	7,183
43 d.1.3	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.40 7,183 RAZEM	m2 m2	7,183

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
46 d.1.3	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	 1,000
47 d.1.3	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - prowadzony w przewodzie kominowym nr 2 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl kpl	 1,000
48 d.1.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	lokal. lokal.	 1,000
50 d.1.3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	otw. otw.	 1,000
51 d.1.3	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	otw. otw.	 1,000
52 d.1.3	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych 2,00 <div>2,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 2,000
53 d.1.3	kalk. własna	Opinia kominiarska 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt szt	 1,000
54 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0,10 <div>0,100 RAZEM</div>	m3 m3	 0,100
55 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent) poz.54 <div>0,100 RAZEM</div>	m3 m3	 0,100
1.4	45333000-0	Lokal nr 3 (łazienka 3)		
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	 1,000
58 d.1.4	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	ukł. ukł.	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00 <div>2,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 2,000
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,50 <div>7,500 RAZEM</div>	m m	 7,500
61 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.60 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} <div>0,634 RAZEM</div>	m2 m2	 0,634
62 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.61 <div>0,634 RAZEM</div>	m2 m2	 0,634
63 d.1.4	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.61 <div>0,634 RAZEM</div>	m2 m2	 0,634
64 d.1.4	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.61 <div>0,634 RAZEM</div>	m2 m2	 0,634
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
66 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
67 d.1.4	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	 1,000
68 d.1.4	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	 1,000
69 d.1.4	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
70 d.1.4	KNR AT-12 0305-01	Obudowy poziomego odcinka płytami gipsowo-kartonowych Ogień - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 2 * 6 * 0,4 <div>4,800 RAZEM</div>	m2 m2	 4,800
71 d.1.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	lokal. lokal.	 1,000
72 d.1.4	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 2,00 <div>2,000 RAZEM</div>	otw. otw.	 2,000
73 d.1.4	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	otw. otw.	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
74 d.1.4	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 1,00 1,000 RAZEM	otw. otw.	 1,000
75 d.1.4	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych 4,00 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
76 d.1.4	kalk. własna	Opinia kominiarska 1,00 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000
77 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0,10 0,100 RAZEM	m3 m3	 0,100
78 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent) poz.77 0,100 RAZEM	m3 m3	 0,100
1.5	45333000-0	Lokal nr 4 (Pom. kotła 4)		
79 d.1.5	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4 1,00 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
80 d.1.5	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie 1,00 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
81 d.1.5	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów 1,00 1,000 RAZEM	ukł. ukł.	 1,000
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
83 d.1.5	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,00 7,000 RAZEM	m m	 7,000
84 d.1.5	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.83 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} 0,592 RAZEM	m2 m2	 0,592
85 d.1.5	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów poz.84 0,592 RAZEM	m2 m2	 0,592
86 d.1.5	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.84 0,592 RAZEM	m2 m2	 0,592
87 d.1.5	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.84 0,592 RAZEM	m2 m2	 0,592
88 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 1,000	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		1,000
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
90 d.1.5	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania	kpl.	
		1,00	kpl.	
		RAZEM		1,000
91 d.1.5	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną	kpl	
		1,00	kpl	
		RAZEM		1,000
92 d.1.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
93 d.1.5	KNR AT-12 0305-01	Obudowy poziomego odcinka płytami gipsowo-kartonowych Ogień - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2	
		2 * 3,5 * 0,4	m2	
		RAZEM		2,800
94 d.1.5	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	
		1,00	lokal.	
		RAZEM		1,000
95 d.1.5	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	
		2,00	otw.	
		RAZEM		2,000
96 d.1.5	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	
		1,00	otw.	
		RAZEM		1,000
97 d.1.5	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	
		3,00	szt.	
		RAZEM		3,000
98 d.1.5	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	
		1,00	szt	
		RAZEM		1,000
99 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	
		0,10	m3	
		RAZEM		0,100
100 d.1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent)	m3	
		poz.99	m3	
		RAZEM		0,100
1.6	45333000-0	Lokal nr 5 (kuchnia 5)		
101 d.1.6	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
102 d.1.6	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie	kpl.	
		1,00	kpl.	
		RAZEM		1,000
103 d.1.6	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	
		1,00	ukł.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		1,000
104 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00	szt. szt.	
		RAZEM		2,000
105 d.1.6	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,00	m m	
		RAZEM		12,000
106 d.1.6	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.105 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm}	m2 m2	
		RAZEM		1,014
107 d.1.6	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.106	m2 m2	
		RAZEM		1,014
108 d.1.6	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.106	m2 m2	
		RAZEM		1,014
109 d.1.6	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.106	m2 m2	
		RAZEM		1,014
110 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00	szt. szt.	
		RAZEM		1,000
111 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00	szt. szt.	
		RAZEM		1,000
112 d.1.6	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania 1,00	kpl. kpl.	
		RAZEM		1,000
113 d.1.6	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony ponad dach 1,00	kpl. kpl.	
		RAZEM		1,000
114 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej 3 * pi() * 0,25	m2 m2	
		RAZEM		2,356
115 d.1.6	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2 1,00	szt. szt.	
		RAZEM		1,000
116 d.1.6	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1,00	lokal. lokal.	
		RAZEM		1,000
117 d.1.6	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych 1,00	otw. otw.	
		RAZEM		1,000
118 d.1.6	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 2,00	otw. otw.	
		RAZEM		2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
119 d.1.6	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych 2,00 <div>2,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 2,000
120 d.1.6	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach rur ochronnych 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
121 d.1.6	kalk. własna	Opinia kominiarska 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt szt	 1,000
122 d.1.6	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0,10 <div>0,100 RAZEM</div>	m3 m3	 0,100
123 d.1.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent) poz.122 <div>0,100 RAZEM</div>	m3 m3	 0,100
1.7	45333000-0	Lokal nr 6 (kuchnia 6)		
124 d.1.7	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 1,000
125 d.1.7	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianie 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	 1,000
126 d.1.7	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów 1,00 <div>1,000 RAZEM</div>	ukł. ukł.	 1,000
127 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2,00 <div>2,000 RAZEM</div>	szt. szt.	 2,000
128 d.1.7	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,00 <div>20,000 RAZEM</div>	m m	 20,000
129 d.1.7	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.128 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} <div>1,690 RAZEM</div>	m2 m2	 1,690
130 d.1.7	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów poz.129 <div>1,690 RAZEM</div>	m2 m2	 1,690
131 d.1.7	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.129 <div>1,690 RAZEM</div>	m2 m2	 1,690
132 d.1.7	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.129 <div>1,690 RAZEM</div>	m2 m2	 1,690
133 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1,00 <div>1,000</div>	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		1,000
134 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
135 d.1.7	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy do 16kW pracującego na potrzeby c.o. i c.w.u., z hermetyczną komorą spalania	kpl.	
		1,00	kpl.	
		RAZEM		1,000
136 d.1.7	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony ponad dach	kpl	
		1,00	kpl	
		RAZEM		1,000
137 d.1.7	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
138 d.1.7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	
		1,00	lokal.	
		RAZEM		1,000
139 d.1.7	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.	
		1,00	otw.	
		RAZEM		1,000
140 d.1.7	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	
		1,00	otw.	
		RAZEM		1,000
141 d.1.7	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	
		2,00	otw.	
		RAZEM		2,000
142 d.1.7	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	
		3,00	szt.	
		RAZEM		3,000
143 d.1.7	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach rur ochronnych	szt.	
		1,00	szt.	
		RAZEM		1,000
144 d.1.7	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	
		1,00	szt	
		RAZEM		1,000
145 d.1.7	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	
		0,10	m3	
		RAZEM		0,100
146 d.1.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent) poz.145	m3	
		0,100	m3	
		RAZEM		0,100
1.8	45331210-1	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej na klatce schodowej		
147 d.1.8	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej	m2	
		3 * pi() * 0,25	m2	
		RAZEM		2,356
148 d.1.8	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna o pow. min. 200 cm2	szt.	
		1,00	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		1,000
149 d.1.8	KNR 7-28 0207-05	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.	
		1,00	otw.	
		RAZEM		1,000
150 d.1.8	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworu wraz z jego obróbką	otw.	
		1,00	otw.	
		RAZEM		1,000
151 d.1.8	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	
		0,10	m3	
		RAZEM		0,100
152 d.1.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent)	m3	
		poz.151	m3	
		RAZEM		0,100