

# KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Budowa wewnętrznej instalacji gazu w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym

**Lokalizacja obiektu budowlanego:** gm. Murowana Goślina,  
m. Murowana Goślina, ul. Kochanowskiego 9  
działka nr geod.: 588

**Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

Roboty instalacyjne gazowe 45333000-0  
Instalowanie wentylacji 45331210-1

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Murowana Goślina

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

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej kosztorys:**

Sanitarna Rafał Lesiewicz

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S  
Zysk [Z] 0%R+0%S

**WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT): 0,00 zł**

**SŁOWNIE:** zero i 0/100 zł

**Data opracowania kosztorysu:** październik 2024

## SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
KOSZTORYS OFERTOWY	3
1 Instalacja gazowa	3

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa wewnętrznej instalacji gazu w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Kochanowskiego 9 w Murowanej Goślinie</b>						
<b>1</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Instalacja gazowa</b>				
<b>1.1</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Od szafki gazowej do gazomierzy</b>				
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	przej.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	m	13,000	0,00	<b>0,00</b>
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	m	2,500	0,00	<b>0,00</b>
5 d.1.1	KNR 2-15 0306-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie odejścia do gazomierzy lokalowych	kpl.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
6 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	2,184	0,00	<b>0,00</b>
7 d.1.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów	m2	poz.6 = 2,184	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.6 = 2,184	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.6 = 2,184	0,00	<b>0,00</b>
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	lokal.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
11 d.1.1	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 40 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
12 d.1.1	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	<b>0,00</b>
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	poz.13 = 0,100	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Od szafki gazowej do gazomierzy</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 1 (łazienka 1)</b>				
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
17 d.1.2	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
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	m	5,500	0,00	<b>0,00</b>
20 d.1.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.19 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} = 0,465	0,00	<b>0,00</b>
21 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów	m2	poz.20 = 0,465	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.20 = 0,465	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.20 = 0,465	0,00	<b>0,00</b>
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
27 d.1.2	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - prowadzony w przewodzie kominowym nr 1	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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 cm <sup>2</sup>	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
30 d.1.2	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
31 d.1.2	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
32 d.1.2	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	1,000	0,00	<b>0,00</b>
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	<b>0,00</b>
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)	m3	poz.33 = 0,100	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Lokal nr 1 (łazienka 1)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 2 (Pom. Kotła 2)</b>				
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa ścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
37 d.1.3	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
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	m	8,500	0,00	<b>0,00</b>
40 d.1.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.39 * pi() * 0,269 {dla rury Dn 20mm} = 7,183	0,00	<b>0,00</b>
41 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2	poz.40 = 7,183	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.40 = 7,183	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.40 = 7,183	0,00	<b>0,00</b>
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
47 d.1.3	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - prowadzony w przewodzie kominowym nr 2	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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 cm <sup>2</sup>	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	lokal.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
50 d.1.3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
51 d.1.3	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
52 d.1.3	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
53 d.1.3	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	1,000	0,00	<b>0,00</b>
54 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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)	m3	poz.54 = 0,100	0,00	0,00
<b>Razem dział: Lokal nr 2 (Pom. Kotła 2)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.4</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 3 (łazienka 3)</b>				
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	0,00
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	kpl.	1,000	0,00	0,00
58 d.1.4	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	0,00
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	0,00
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	m	7,500	0,00	0,00
61 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.60 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} = 0,634	0,00	0,00
62 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2	poz.61 = 0,634	0,00	0,00
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	m2	poz.61 = 0,634	0,00	0,00
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	m2	poz.61 = 0,634	0,00	0,00
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
66 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
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	kpl.	1,000	0,00	0,00
68 d.1.4	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną	kpl.	1,000	0,00	0,00
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	szt.	1,000	0,00	0,00
70 d.1.4	KNR AT-12 0305-01	Obudowy poziomego odcinka płytami gipsowo-kartonowych Ogień - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2	2 * 6 * 0,4 = 4,800	0,00	0,00
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	lokal.	1,000	0,00	0,00
72 d.1.4	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	2,000	0,00	0,00
73 d.1.4	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	1,000	0,00	0,00
74 d.1.4	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	1,000	0,00	0,00
75 d.1.4	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	4,000	0,00	0,00
76 d.1.4	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.	1,000	0,00	0,00
77 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	0,00
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)	m3	poz.77 = 0,100	0,00	0,00
<b>Razem dział: Lokal nr 3 (łazienka 3)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.5</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 4 (Pom. kotła 4)</b>				
79 d.1.5	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	0,00
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	kpl.	1,000	0,00	0,00
81 d.1.5	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	0,00
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	m	7,000	0,00	0,00
84 d.1.5	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.83 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} = 0,592	0,00	0,00
85 d.1.5	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2	poz.84 = 0,592	0,00	0,00
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	m2	poz.84 = 0,592	0,00	0,00
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	m2	poz.84 = 0,592	0,00	0,00
88 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
91 d.1.5	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną	kpl	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
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 = 2,800	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
95 d.1.5	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	2,000	0,00	0,00
96 d.1.5	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	1,000	0,00	0,00
97 d.1.5	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	3,000	0,00	0,00
98 d.1.5	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	1,000	0,00	0,00
99 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	0,00
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 = 0,100	0,00	0,00
<b>Razem dział: Lokal nr 4 (Pom. kotła 4)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 5 (kuchnia 5)</b>				
101 d.1.6	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
103 d.1.6	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	0,00
104 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	0,00
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	m	12,000	0,00	0,00
106 d.1.6	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.105 * pi() * 0,0269 {dla rury Dn 20mm} = 1,014	0,00	0,00
107 d.1.6	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2	poz.106 = 1,014	0,00	0,00
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	m2	poz.106 = 1,014	0,00	0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	m2	poz.106 = 1,014	0,00	<b>0,00</b>
110 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
111 d.1.6	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
113 d.1.6	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony ponad dach	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
114 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej	m2	$3 * \pi() * 0,25 = 2,356$	0,00	<b>0,00</b>
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	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	lokal.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
117 d.1.6	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
118 d.1.6	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
119 d.1.6	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
120 d.1.6	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach rur ochronnych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
121 d.1.6	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
122 d.1.6	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,100	0,00	<b>0,00</b>
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)	m3	poz.122 = 0,100	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Lokal nr 5 (kuchnia 5)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.7</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Lokal nr 6 (kuchnia 6)</b>				
124 d.1.7	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna na gazomierz G4	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
126 d.1.7	KNR 7-08 0103-02	Dostawa i montaż gazomierza G4 z nadajnikiem impulsów	ukł.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
127 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
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	m	20,000	0,00	<b>0,00</b>
129 d.1.7	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz.128 * $\pi() * 0,0269$ {dla rury Dn 20mm} = 1,690	0,00	<b>0,00</b>
130 d.1.7	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2	poz.129 = 1,690	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.129 = 1,690	0,00	<b>0,00</b>
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	m2	poz.129 = 1,690	0,00	<b>0,00</b>
133 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
134 d.1.7	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
136 d.1.7	KNP 05 0460-01.01	Kanał spalinowo-powietrzny koncentryczny INOX Ø80/125 mm - wyprowadzony ponad dach	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 cm <sup>2</sup>	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
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.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
139 d.1.7	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
140 d.1.7	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
141 d.1.7	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
142 d.1.7	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur ochronnych	szt.	3,000	0,00	<b>0,00</b>
143 d.1.7	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach rur ochronnych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
144 d.1.7	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
145 d.1.7	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	0,100	0,00	<b>0,00</b>
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)	m <sup>3</sup>	poz.145 = 0,100	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Lokal nr 6 (kuchnia 6)</b>						<b>0,00</b>
<b>1.8</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej na klatce schodowej</b>				
147 d.1.8	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej	m <sup>2</sup>	$3 * \pi() * 0,25 = 2,356$	0,00	<b>0,00</b>
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 cm <sup>2</sup>	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
149 d.1.8	KNR 7-28 0207-05	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
150 d.1.8	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworu wraz z jego obróbką	otw.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
151 d.1.8	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	0,100	0,00	<b>0,00</b>
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)	m <sup>3</sup>	poz.151 = 0,100	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Przewody wentylacyjne ze stali dwuściennej o śr. 150/250 mm w izolacji termicznej na klatce schodowej</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalacja gazowa</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>