

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45333000-0	(roboty instalacyjne gazowe)
CPV 45000000-7	(roboty budowlane)

NAZWA INWESTYCJI: INSTALOWANIE INSTALACJI GAZU W CELU PODŁĄCZENIA
 KUCHENEK GAZOWYCH ORAZ KOTŁÓW GAZOWYCH WRAZ
 Z MONTAŻEM PRZEWODÓW KOMINOWYCH DLA URZĄDZEŃ
 GAZOWYCH W LOKALACH MIESZKALNYCH GMINNYCH
 NR 1, 2, 6, 8 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY
 UL. LIPOWEJ 53 W GLIWICACH

ADRES INWESTYCJI: UL. LIPOWA 53, 44 – 100 GLIWICE

NAZWA INWESTORA: ZBM TBS II SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 35B, 44-102 Gliwice

BRANŻE: INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Lipowej 53 w Gliwicach - INSTALACJA GAZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Lipowej 53 w Gliwicach - INSTALACJA GAZU					
1		LOKAL MIESZKALNY NR 1			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNP 06 0321 -03.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych na gwint	m		
		poz.11 + poz.12	m	3,50	
				RAZEM	3,50
3 d.1.1	KNP 06 0321 -01.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 15 mm łączonych na gwint	m		
		poz.13 + poz.14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2		Prace montażowe - tuleje stalowe			
4 d.1.2	KNKRB 2 0101-08	Wykonanie otworu w ścianie murowanej przy pomocy wiertnicy	otw.		
		3,00	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN40 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN32 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN25 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Montaż tulei stalowych w ścianach z cegieł o śr. do 108 mm	przej ście		
		poz.5 + poz.6 + poz.7	przej ście	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.8	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.8	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Prace montażowe - orurowanie			
11 d.1.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
12 d.1.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 28 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 28 mm	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 22 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 18 mm	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4		Prace montażowe - zawory, armatura, urządzenia			
15 d.1.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchni gazowej o mocy 9kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym - z demontażu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o mocy 26,0 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.4	KNR 0-35 0223-05 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne jednofunkcyjne wiszące o mocy 26,0 kW - parametry kotła podano w specyfikacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR 7-08 0205-02	Regulator pokojowy, radiowy wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1,00	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach. Uchwyt do podłączenia gazomierza - rozstaw króćców 130mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.4	KNR 4-02 0309-02 analogia	Montaż gazomierza G4 R-130	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Prace montażowe - przewód spalinowo-powietrznego			
23 d.1.5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
24 d.1.5	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
25 d.1.5	KNR 4-01 0310-03	Przebicie otworu do istn. szachtu kominowego - przewód nr 1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
26 d.1.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowego przewodu spalinowo-powietrznego koncentrycznego fi 80/125 - złączka do kotła - 1 szt. - trójnik 90° z rewizją 1 szt. - kolano 90° z podporą - 1 szt. - kolano 90° - 2 szt. - rura l=1000mm -14 szt. - rura l=500mm - 1 szt. - rura l=250mm - 1 szt. - zakończenie wylotu przewodu spalinowo-powietrznego - 1 szt. - rozeta - 1 szt.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Prace montażowe - przewody wentylacyjne			
27 d.1.6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego - przewód nr 2	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
28 d.1.6	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego - przewód nr 2	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
29 d.1.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna o wym. 240x120mm lub o śr. 150mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Prace sprawdzające dla instalacji gazowej			
30 d.1.7		Odbiór kominiarski	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.7		Plombowanie gazomierzy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2	lokal .		
		1,00	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Prace pozostałe			
33 d.1.8	Kalkulacja własna	Koszt wyżki z obsługą	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.8	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów instalacji gazu	m2		
		<rura DN25> 1 * 3,14 * 0,017 * poz.11	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
35 d.1.8	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.34	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
36 d.1.8	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.34	m2	0,13	
				RAZEM	0,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
38 d.1.8	kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
2		LOKAL MIESZKALNY NR 2			
2.1		Roboty demontażowe			
39 d.2.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.1	KNP 06 0321 -03.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych na gwint	m		
		poz.48 + poz.49	m	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.2.1	KNP 06 0321 -01.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 15 mm łączonych na gwint	m		
		poz.50 + poz.51	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.2		Prace montażowe - tuleje stalowe			
42 d.2.2	KNKRB 2 0101-08	Wykonanie otworu w ścianie murowanej przy pomocy wiertnicy	otw.		
		2,00	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN40 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN32 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Montaż tulei stalowych w ścianach z cegieł o śr. do 108 mm	przej ście		
		poz.43 + poz.44	przej ście	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.45	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.45	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Prace montażowe - orurowanie			
48 d.2.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 28 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 28 mm	m		
		6,00	m	6,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
50 d.2.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 22 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.2.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 18 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4		Prace montażowe - zawory, armatura, urządzenia			
52 d.2.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchni gazowej o mocy 9kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym - z demontażu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o mocy 26,0 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.4	KNR 0-35 0223-05 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny jednofunkcyjne wiszące o mocy 26,0 kW - parametry kotła podano w specyfikacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.4	KNR 7-08 0205-02	Regulator pokojowy, radiowy wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1,00	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach. Uchwyt do podłączenia gazomierza - rozstaw króćców 130mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.4	KNR 4-02 0309-02 analogia	Montaż gazomierza G4 R-130	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Prace montażowe - przewód spalinowo-powietrznego			
60 d.2.5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
61 d.2.5	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
62 d.2.5	KNR 4-01 0310-03	Przebicie otworu do istn. szachtu kominowego - przewód nr 1	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowego przewodu spalinowo-powietrznego koncentrycznego fi 80/125 - złączka do kotła - 1 szt. - trójnik 90° z rewizją 1 szt. - kolano 90° z podporą - 1 szt. - kolano 90° - 2 szt. - rura l=1000mm -11 szt. - rura l=500mm - 1 szt. - rura l=250mm - 1 szt. - zakończenie wylotu przewodu spalinowo-powietrznego - 1 szt. - rozeta - 1 szt.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Prace montażowe - przewody wentylacyjne			
64 d.2.6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego - przewód nr 3 oraz 7	m		
		11,50 * 2	m	23,00	
				RAZEM	23,00
65 d.2.6	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego - przewód nr 3 oraz 7	m		
		11,50 * 2	m	23,00	
				RAZEM	23,00
66 d.2.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna o wym. 240x120mm lub o śr. 150mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Prace sprawdzające dla instalacji gazowej			
67 d.2.7		Odbiór kominiarski	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.7		Plombowanie gazomierzy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2	lokal .		
		1,00	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Prace pozostałe			
70 d.2.8	Kalkulacja własna	Koszt wyższki z obsługą	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.8	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów instalacji gazu	m2		
		<rura DN25> 1 * 3,14 * 0,017 * poz.48	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
72 d.2.8	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.71	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
73 d.2.8	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.71	m2	0,05	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,05
74 d.2.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
75 d.2.8	kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
3		LOKAL MIESZKALNY NR 6			
3.1		Roboty demontażowe			
76 d.3.1	KNP 06 0321 -03.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych na gwint	m		
		poz.84 + poz.90	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3.1	KNP 06 0321 -01.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 15 mm łączonych na gwint	m		
		poz.85 + 3,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2		Prace montażowe - tuleje stalowe			
78 d.3.2	KNKRB 2 0101-08	Wykonanie otworu w ścianie murowanej przy pomocy wiertnicy	otw.		
		2,00	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.3.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN40 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.3.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN32 - 0,50 m	przej ście		
		1,00	przej ście	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Montaż tulei stalowych w ścianach z cegieł o śr. do 108 mm	przej ście		
		poz.79 + poz.80	przej ście	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.3.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.81	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.81	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Prace montażowe - orurowanie			
84 d.3.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 22 mm	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4		Prace montażowe - zawory, armatura, urządzenia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o mocy 26,0 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.3.4	KNR 0-35 0223-05 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny jednofunkcyjne wiszące o mocy 26,0 kW - parametry kotła podano w specyfikacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.3.4	KNR 7-08 0205-02	Regulator pokojowy, radiowy wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1,00	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.3.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach. Uchwyt do podłączenia gazomierza - rozstaw króćców 130mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3.4	KNR 4-02 0309-02 analogia	Montaż gazomierza G4 R-130	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Prace montażowe - przewód spalinowo-powietrznego			
91 d.3.5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego - przewód nr 5	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
92 d.3.5	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego - przewód nr 5	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
93 d.3.5	KNR 4-01 0310-03	Przebicie otworu do istn. szachtu kominowego - przewód nr 5	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowego przewodu spalinowo-powietrznego koncentrycznego fi 80/125 - złączka do kotła - 1 szt. - trójnik 90° z rewizją 1 szt. - kolano 90° z podporą - 1 szt. - kolano 90° - 2 szt. - rura l=1000mm -8 szt. - rura l=500mm - 1 szt. - rura l=250mm - 1 szt. - zakończenie wylotu przewodu spalinowo-powietrznego - 1 szt. - rozeta - 1 szt.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Prace montażowe - przewody wentylacyjne			
95 d.3.6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego - przewód nr 4 oraz 9	m		
		8,50 * 2	m	17,00	
				RAZEM	17,00
96 d.3.6	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego - przewód nr 4 oraz 9	m		
		8,50 * 2	m	17,00	
				RAZEM	17,00
97 d.3.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna o wym. 240x120mm lub o śr. 150mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7		Prace sprawdzające dla instalacji gazowej			
98		Odbiór kominiarski	kpl.		
d.3.7		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99		Plombowanie gazomierzy	kpl.		
d.3.7		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2	lokal		
d.3.7		1,00	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		Prace pozostałe			
101	Kalkulacja własna	Koszt wyżki z obsługą	kpl.		
d.3.8		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów instalacji gazu	m2		
d.3.8		<rura DN25> 1 * 3,14 * 0,017 * poz.84	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
103	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.3.8		poz.102	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
104	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.3.8		poz.102	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
105	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
d.3.8		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
106	kalkulacja własna	Oплата za składowanie odpadów budowlanych	m3		
d.3.8		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
4		LOKAL MIESZKALNY NR 8			
4.1		Roboty demontażowe			
107	KNP 06 0321 -03.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych na gwint	m		
d.4.1		poz.114 + poz.125	m	2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNP 06 0321 -01.01	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 15 mm łączonych na gwint	m		
d.4.1		poz.116 + poz.117	m	7,00	
				RAZEM	7,00
4.2		Prace montażowe - tuleje stalowe			
109	KNKRB 2 0101-08	Wykonanie otworu w ścianie murowanej przy pomocy wiertnicy	otw.		
d.4.2		2,00	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.2	Kalkulacja własna	Materiał na tuleje stalowe - ochronne Rura stalowa czarna (tuleja ochronna) DN40 - 0,50 m	przej ście		
		2,00	przej ście	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.4.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Montaż tulei stalowych w ścianach z cegieł o śr. do 108 mm	przej ście		
		poz.110	przej ście	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.4.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.111	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.111	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
4.3		Prace montażowe - orurowanie			
114 d.4.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.4.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 28 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 28 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.4.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 22 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.4.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia	Rurociągi miedziane do gazu o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 18 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4		Prace montażowe - zawory, armatura, urządzenia			
118 d.4.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchni gazowej o mocy 9kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.4.4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym - z demontażu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.4.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.4.4	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o mocy 26,0 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.4.4	KNR 0-35 0223-05 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny jednofunkcyjne wiszące o mocy 26,0 kW - parametry kotła podano w specyfikacji	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.4.4	KNR 7-08 0205-02	Regulator pokojowy, radiowy wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1,00	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.4.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach. Uchwyt do podłączenia gazomierza - rozstaw króćców 130mm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.4.4	KNR 4-02 0309-02 analogia	Montaż gazomierza G4 R-130	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		Prace montażowe - przewód spalinowo-powietrznego			
126 d.4.5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
127 d.4.5	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego - przewód nr 1	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
128 d.4.5	KNR 4-01 0310-03	Przebicie otworu do istn. szachtu kominowego - przewód nr 1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowego przewodu spalinowo-powietrznego koncentrycznego fi 80/125 - złączka do kotła - 1 szt. - trójnik 90° z rewizją 1 szt. - kolano 90° z podporą - 1 szt. - kolano 90° - 2 szt. - rura l=1000mm -8 szt. - rura l=500mm - 1 szt. - rura l=250mm - 1 szt. - zakończenie wylotu przewodu spalinowo-powietrznego - 1 szt. - rozeta - 1 szt.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.6		Prace montażowe - przewody wentylacyjne			
130 d.4.6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie istn. szachtu kominowego - przewód nr 2 oraz 3 oraz 4	m		
		8,50 * 3	m	25,50	
				RAZEM	25,50
131 d.4.6	KNR 4-01 0310-06	Przeczyszczenie przewodu kominowego - przewód nr 2 oraz 3 oraz 4	m		
		8,50 * 3	m	25,50	
				RAZEM	25,50
132 d.4.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna o wym. 240x120mm lub o śr. 150mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.7		Prace sprawdzające dla instalacji gazowej			
133 d.4.7		Odbiór kominiarski	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.4.7		Plombowanie gazomierzy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.4.7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2	lokal		
		1,00	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
4.8		Prace pozostałe			
136 d.4.8	Kalkulacja własna	Koszt zwwyżki z obsługą	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.4.8	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów instalacji gazu	m2		
		<rura DN25> 1 * 3,14 * 0,017 * poz.114	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
138 d.4.8	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.137	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
139 d.4.8	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów instalacji gazu o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.137	m2	0,05	
				RAZEM	0,05
140 d.4.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
141 d.4.8	kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25