

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: Instalowanie instalacji gazowej wewnątrz
użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

Lokalizacja:

**Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Sikorskiego 33 w Gorzowie Wlkp.
Dz. nr 1659, obręb nr 5-Śródmieście**

Zamawiający:

**Wspólnota Mieszkaniowa 3196
ul. Sikorskiego 33
66-400 Gorzów Wlkp.**

Data: 2024-06-29

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

Identyfikator kosztorysu: SIKORSKIEGO 33 - WYMIANA INSTALACJI
GAZOWEJ - PRZEDMIAR ROBÓT

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2024-06-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sikorskiego 33 w Gorzowie Wlkp. - części wspólne		
1	1-1 Zakręcenie kurków i odgazowanie instalacji gazowej [kalkulacja własna]	kpl	1,00
2	KNNR 8 314-7 Demontaż gazomierza	szt	4,00
3	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25mm [R=0,5]	kpl	6,00
4	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm 'd25mm'6	szt	6,00
5	KNR 4-02 308-3 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm piwnica 3,00+3,50+3,50+2,00+2,00+1,00 parter 4,00 piętro I 3,50	m	22,50
6	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 32 mm piętro II 3,50 piętro III 3,00+2,00	m	8,50
7	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 mm piętro III 1,00+2,00+2,00 7*1,50	m	15,50
8	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt	4,00
9	KNR 4-01 WACETOB 325-4 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.ponad 1 cegłę piwnica 1	szt	1,00
10	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły piętro III 1	szt	1,00
11	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	8,00
12	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
13	KNR 4-03 1003-8 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	2,00
14	KNR 4-03 1003-3 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 60 mm	otworów	1,00
15	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 60 mm [analogia]	otworów	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych i instalacyjnych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,50
17	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych i instalacyjnych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km	m3	0,50
18	KNR 4-02 WACETOB 302-6 Włączenie do istniejącego przyłącza gazowego o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 50 mm [analogia]	msc	1,00
19	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 313-5 Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 40 mm	szt	1,00
20	KNR 2-15 303-2 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 40 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piwnica 1,00+3,00+3,50+3,50+1,50+1,50+2,00+1,00 parter 3,50 piętro I 4,00 piętro II 4,00 piętro III 2,50	m 17,00 3,50 4,00 4,00 2,50	31,00
21	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 32 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piętro III 1,00+2,00+1,50+1,00	m 5,50	5,50
22	KNR 2-15 303-1 Rurociągi instalacji gazowych czarne stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, dn: 25 mm [w kalkulacji ująć kolana hamburskie, trójniki i tuleje ochronne] piętro III 1,00 'GU2'1,00+1,00+0,50 'G4'0,50+0,50 'G5'0,50+0,50 'G6'0,50+0,50 'G7'1,00+0,50 'G8'0,50+0,50	m 1,00 2,50 1,00 1,00 1,00 1,50 1,00	9,00
23	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	6,00
24	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza dn: 25 mm [w kalkulacji ująć monozłącze do montażu licznika gazu] [R=0,5]	kpl	6,00
25	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla dostawcy gazu, o średnicy do 65 mm [analogia] '50'0 '40'31,00 '32'5,50 '25'9,00	m 0,00 31,00 5,50 9,00	45,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm '50'0,198*0 '40'0,151*31,00 '32' 0,132*5,50 '25'0,107*9,00	m2 0,00 4,68 0,73 0,96	6,37
27	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur gazowych o średnicy do 50 mm 'd50'0 'd:40'31,00 'd32'5,50 'd25'9,00	m 0,00 31,00 5,50 9,00	45,50
28	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur gazowych o średnicy do 50 mm	m	45,50
29	1-1 Zerowanie instalacji zakończone protokołem [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
30	2-2 Odpowietrzenie instalacji [kalkulacja indywidualna]	kpl	1,00
2 Lokal nr 4			
31	KNR 4-02 309-1 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 20 mm [R=0,5]	kpl	1,00
32	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm 0,50+1,50+2,00+2,50+2,00+0,50	m 9,00	9,00
33	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm 0,50+0,50+0,50+2,00+0,50	m 4,00	4,00
34	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
35	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
36	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
37	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły	szt	2,00
38	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
39	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	3,00
40	KNR 4-03 1003-1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
41	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
42	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 0,50+1,00+0,50+3,00+0,50+1,50+0,50 7,50	m	7,50
44	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	8,00
45	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
46	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
47	KNR 2-15 310-2 Filtrry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
48	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
49	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00
50	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 0,50+2,50+0,50+0,50+2,00+0,50 6,50	m	6,50
51	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	7,00
52	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
53	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
54	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
55	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
56	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
57	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

3 Lokal nr 5

58	KNR 4-02 309-1 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 20 mm [R=0,5]	kpl	1,00
59	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm 0,50+2,50+0,50+2,00+0,50 6,00	m	6,00
60	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm 0,50+1,00+0,50+2,00+0,50+2,00+0,50 7,00	m	7,00
61	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	2,00
62	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
63	KNR 4-02 314-7 Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
64	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	2,00
65	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	3,00
67	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
68	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00
69	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 0,50+0,50+0,50+1,50+0,50	m 3,50	3,50
70	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	5,00
71	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-5 Podejścia do termy gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
72	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
73	KNR 2-15 310-2 Filtry gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	1,00
74	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 315-2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej [terma z demontażu]	kpl	1,00
75	KNR 4-02 313-2 Wyregulowanie urządzeń gazowych - termy	szt	1,00
76	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-3 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 18 mm 2,50+0,50+0,50+2,00+1,50+0,50+0,50	m 8,00	8,00
77	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-3 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	8,00
78	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 203-2 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
79	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
80	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 314-9 Kuchnie gazowe z demontażu o połączeniu nowym złączem elastycznym l=100cm [bez kosztu kuchni gazowej]	szt	1,00
81	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
82	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
83	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

4 Lokal nr 6

84	KNR 4-02 309-1 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 20 mm [R=0,5]	kpl	1,00
85	KNR 4-02 308-2 Demontaż rurociągów o średnicy 25 mm 0,50+1,00	m 1,50	1,50
86	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
87	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 406-5 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, średnicy nominalnej 25 mm [analogia]	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 408-4 Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy nominalnej 22 mm 0,50+1,00+1,00	m	2,50
89	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 409-4 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	2,00
90	KNR 4-02 313-1 Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca gazowego	szt	1,00
91	KNR 4-02 313-5 Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
92	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
93	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

5 Lokal nr 8

94	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
95	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm [analogia] [RMS=0,5]	kpl	1,00
96	2-2 Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami	kpl	1,00
97	KNB 200 (na prawach norm zakładowych) 205-1 Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

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