

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacje gazowe część wspólna budynek nr 8</b>		
1	KNR 402 0311/03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 40-50 mm	m	8,9
2	KNR 402 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm	m	12,9
3	KNR 402 0609/03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej: 22-28 mm	m	5,8
4	KNR 402 0313/03	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy: 25-32 mm	szt	5
5	KNR 402 0314/05	Demontaż kurków gazowych w instalacji o średnicy: 15-50 mm	szt	5
6	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	5
7	KNR 401 0335/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	1
8	KNR 401 0335/21	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie ceramicznym w celu wykucia przejść ochronnych	szt	2
9	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	8
10	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	5
11	KNR 401 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły	szt	1
12	KNR 401 0206/04	Zabetonowanie w stropach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	szt	2
13	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	16
14	KNR 215 0303/05	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	m	11,7
15	KNR 215 0303/04	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m	5,7
16	KNR 215 0303/03	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m	4
17	KNR-W 2-19 0204/04	Kolana hamburskie o średnicy nominalnej 40mm (analogia)	szt	7
18	KNR-W 2-19 0204/04	Trójniki do wspawania o średnicy nominalnej 40/25mm (analogia)	szt	3
19	KNR 215 0518/01	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej: 40 mm	szt	1
20	KNNR-W 4 0518/01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25-40mm (analogia)	złącze	23
21	KNR 215 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm	kpl	5
22	KNR 215 0312/03	Montaż: zaworu gazowego przelotowego gwint.o śr. 25 mm	szt	5
23	KNR-W 2-15 0142/01	Zabudowa gazomierzy-szafka na gazomierz zwykła-ANALOGIA	szt	5
24	KNR 215 0307/02	Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/	100 m	0,214
25	KNR 202 1517/01	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	m	21,4
26	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	10
27	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,5
28	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,5
29	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że klatki schodowe mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi gazomierzami	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Zamknięcie gazu na pion i poziom klatki schodowej oraz części piwnicznej budynku przez Zakład Gazowniczy	szt	1
31	Kalkulacja indywidualna	Zagozowanie instalacji gazowej pion i poziom na klatce schodowej schodowej oraz w części piwnicznej budynku przez Zakład Gazowniczy	szt	1
32	KNR 401 0335/10	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły w celu wykonania wentylacji grawitacyjnej na klatkach schodowych	szt	2
33	KNR 401 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegiel drobnych elementów: kratki wentylacyjnych /dwustronnie/	szt	2

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacje gazowe Lokal 8/1 - włączenie się do istniejącej instalacji miedzianej. Jeżeli próba szczelności nie będzie pozytywna konieczna będzie przebudowa całej instalacji w lokalu co zwiększy koszt wykonania robót.</b>		
34	KNR 402 0609/03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej: 22-28 mm	m	3
35	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	2,9
36	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
37	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
38	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	2
39	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
40	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
		<b>Instalacje gazowe Lokal 8/2</b>		
41	KNR 402 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 15-20 mm	szt	13,3
42	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	1
43	KNR 402 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej	szt	1
44	KNR 401 0335/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły w celu wykucia starych i osadzenia nowych przejść ochronnych	szt	1
45	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analoga	szt	1
46	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
47	KNR 215 0305/04	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm	m	14,2
48	KNR 000 0206/02	Montaż: zaworu gaz.kulowego brąz.gwint.o śr.nom. 15 mm	szt	1
49	KNR 215 0314/09	Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem - materiał inwestora	szt	1
50	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	1
51	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
52	KNR 401 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły	szt	1
53	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
54	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,8
55	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne	szt	1
56	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów - kanał nr 11	szt	1
57	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu osadzenia kraterki wentylacyjnych	szt	1
58	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu kubaturowego połączenia pomieszczeń	szt	1
59	KNR 217 0101/01	Przewody wentylacyjne prostokątne o wym. 15x15 cm - leżak z kanału nr 11 do pom. kuchni	m2	1
60	KNR 401 0324/02 (dopłata 2x)	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kraterki wentylacyjnych /dwustronnie/	szt	2
61	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
62	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	4
63	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	1,6
64	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
66	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
<b>Instalacje gazowe Lokal 8/3</b>				
67	KNR 402 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 15-20 mm	szt	5,2
68	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	2
69	KNR 402 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej	szt	1
70	KNR 402 0317/07	Demontaż termy gazowej	szt	1
71	KNR 401 0335/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1/2 cegły w celu wykucia starych i osadzenia nowych przejść ochronnych	szt	1
72	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	1
73	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłazek mosiężnych	szt	1
74	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	7,9
75	KNR 215 0305/03	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	3,2
76	KNR 000 0206/03	Montaż: zaworu gaz.kulowego mos.gwint.o śr.nom. 20 mm	szt	1
77	KNR 000 0206/02	Montaż: zaworu gaz.kulowego brąz.gwint.o śr.nom. 15 mm	szt	1
78	KNR 035 0216/10	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 20 mm	szt	1
79	KNR 215 0315/02	Podgrzewacze (termy) gazowe wody przepływowej - materiał inwestora	kpl	1
80	KNR 215 0314/09	Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem - materiał inwestora	szt	1
81	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	1
82	KNR 4-02 0313/01	Wyregulowanie kotła gazowego	szt	1
83	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
84	KNR 401 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> ceglami o grubości 1/2 cegły	szt	1
85	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m <sup>2</sup> - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
86	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m <sup>2</sup>	0,8
87	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne	szt	1
88	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki drzwiowe	szt	1
89	KNR 401 0324/02	Obsadzenie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt	2
90	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach po kratkach wentylacyjnych	szt	1
91	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m <sup>2</sup> - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	1
92	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów wentylacji wywiewnej o średnicy 150/225 l=8,0m z podnośnika samochodowego	szt	2
93	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów spalinowych z blachy kwasoodpornej o średnicy 130/200 mm l=8,0m	szt	1
94	KNR 401 0427/04	Wycięcie otworów dla komina: w stropie międzypiętrowym	msc	3
95	KNR 401 0427/05	Wycięcie otworów dla komina: w dachu drewnianym	msc	3

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 401 0509/03	Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych, holenderek i korytkowych z podnośnika samochodowego	m2	3
97	KNR 401 0502/05	Uzupełnienie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej układanej na sucho, przy użyciu: dachówki holenderki zwykłej z podnośnika samochodowego	m2	3
98	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,4
99	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1
100	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
101	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
<b>Instalacje gazowe Lokal 8/4 - tylko podejście do gazomierza w częściach wspólnych</b>				
<b>Instalacje gazowe Lokal 8/5</b>				
102	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
103	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	1
104	KNR 401 0324/02	Obsadzenie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt	2
105	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	1
106	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów wentylacji wywiewnej o średnicy 150/225 l=5,5m z podnośnika samochodowego	szt	2
107	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów spalinowych z blachy kwasoodpornej o średnicy 130/200 mm l=5,5m	szt	1
108	KNR 401 0427/04	Wycięcie otworów dla komina: w stropie międzypiętrowym	msc	3
109	KNR 401 0427/05	Wycięcie otworów dla komina: w dachu drewnianym	msc	3
110	KNR 401 0509/03	Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych, holenderek i korytkowych z podnośnika samochodowego	m2	3
111	KNR 401 0502/05	Uzupełnienie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej układanej na sucho, przy użyciu: dachówki holenderki zwykłej z podnośnika samochodowego	m2	3
112	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,4
113	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
114	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
<b>Instalacje gazowe część wspólna budynek nr 10</b>				
115	KNR 402 0311/03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 40-50 mm	m	12,7
116	KNR 402 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm	m	7,2
117	KNR 402 0313/03	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy: 25-32 mm	szt	4
118	KNR 402 0314/05	Demontaż kurków gazowych w instalacji o średnicy: 15-50 mm	szt	4
119	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	4
120	KNR 401 0335/21	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie ceramicznym w celu wykucia przejść ochronnych	szt	2
121	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	6
122	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	4
123	KNR 401 0206/04	Zabetonowanie w stropach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	szt	2
124	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	12
125	KNR 215 0303/05	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	m	12,7

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 215 0303/04	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m	4
127	KNR 215 0303/03	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m	4
128	KNR-W 2-19 0204/04	Kolana hamburskie o średnicy nominalnej 40mm (analogia)	szt	8
129	KNR-W 2-19 0204/04	Trójniki do wstawiania o średnicy nominalnej 40/25mm (analogia)	szt	4
130	KNNR-W 4 0518/01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25-40mm (analogia)	złącze	26
131	KNR 215 0518/01	Zawory kolnierzowe o średnicy nominalnej: 40 mm	szt	1
132	KNR 215 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm	kpl	4
133	KNR 215 0312/03	Montaż: zaworu gazowego przelotowego gwint. o śr. 25 mm	szt	4
134	KNR-W 2-15 0142/01	Zabudowa gazomierzy-szafka na gazomierz zwykła-ANALOGIA	szt	4
135	KNR 215 0307/02	Próba instalacji gazowej o śr. do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/	100 m	0,207
136	KNR 202 1517/01	Malowanie dwukrotnie farbą ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	m	20,7
137	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	8
138	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,5
139	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,5
140	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że klatki schodowe mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi gazomierzami	szt	1
141	Kalkulacja indywidualna	Zamknięcie gazu na pion i poziom klatki schodowej oraz części piwnicznej budynku przez Zakład Gazowniczy	szt	1
142	Kalkulacja indywidualna	Zagozowanie instalacji gazowej pion i poziom na klatce schodowej schodowej oraz w części piwnicznej budynku przez Zakład Gazowniczy	szt	1
143	KNR 401 0335/10	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły w celu wykonania wentylacji grawitacyjnej na klatkach schodowych	szt	2
144	KNR 401 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych /dwustronnie/	szt	2
		<b>Instalacje gazowe Lokal 10/1</b>		
145	KNR 402 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 15-20 mm	szt	1,5
146	KNR 402 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm	szt	15,5
147	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	2
148	KNR 402 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej	szt	1
149	KNR 402 0317/07	Demontaż kotła gazowego	szt	1
150	KNR 401 0335/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły w celu wykucia starych i osadzenia nowych przejść ochronnych	szt	1
151	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	1
152	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	2
153	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
154	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	22
155	KNR 215 0305/03	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	3,2
156	KNR 000 0206/03	Montaż: zaworu gaz.kulowego mos.gwint.o śr.nom. 20 mm	szt	1
157	KNR 000 0206/02	Montaż: zaworu gaz.kulowego brąz.gwint.o śr.nom. 15 mm	szt	1
158	KNR 035 0216/10	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 20 mm	szt	1

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
159	KNR 215 0314/09	Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem - materiał inwestora	szt	1
160	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	1
161	KNR 4-02 0313/01	Wyregulowanie kotła gazowego	szt	1
162	KNR 000 0203/05	Podejścia do kotła gazowego o mocy ponad 21 do 24 kW, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm wraz z montażem kotła - kocioł gazowy materiał inwestora	szt	1
163	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
164	KNR 401 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły	szt	1
165	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
166	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiaciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
167	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	1,6
168	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne	szt	1
169	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki drzwiowe	szt	1
170	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów - odłączenie okapu	szt	1
171	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu osadzenia krtek wentylacyjnych	szt	1
172	KNR 401 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych	szt	1
173	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1
174	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
175	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
<b>Instalacje gazowe Lokal 10/2</b>				
176	KNR 402 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 15-20 mm	szt	2,4
177	KNR 402 0609/03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej: 22-28 mm	m	6,7
178	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	2
179	KNR 402 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej	szt	1
180	KNR 402 0317/07	Demontaż termy gazowej	szt	1
181	KNR 401 0335/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły w celu wykucia starych i osadzenia nowych przejść ochronnych	szt	2
182	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	2
183	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłazek mosiężnych	szt	1
184	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	7,9
185	KNR 215 0305/03	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	2,4
186	KNR 000 0206/03	Montaż: zaworu gaz.kulowego mos.gwint.o śr.nom. 20 mm	szt	1
187	KNR 000 0206/02	Montaż: zaworu gaz.kulowego brąz.gwint.o śr.nom. 15 mm	szt	1
188	KNR 035 0216/10	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 20 mm	szt	1
189	KNR 215 0315/02	Podgrzewacze (termy) gazowe wody przepływowej - materiał inwestora	kpl	1
190	KNR 215 0314/09	Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem - materiał inwestora	szt	1

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
192	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	1
193	KNR 4-02 0313/01	Wyregulowanie kotła gazowego	szt	1
194	KNR 401 0325/02	Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły	szt	2
195	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	4
196	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	1,6
197		Nawiewniki okienne	szt	1
198	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów - kanał nr 6	szt	1
199	KNR 401 0335/09	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu osadzenia krtek wentylacyjnych	szt	1
200	KNR 217 0101/01	Przewody wentylacyjne prostokątne o wym. 15x15 cm - leżak z kanału nr 6 do pom. kuchni	m2	1,5
201	KNR 401 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych	szt	1
202	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
203	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
204	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,8
205	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1
206	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
207	Kalkulacja indywidualna	Odciecie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
		<b>Instalacje gazowe Lokal 10/3</b>		
208	KNR 402 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm	szt	7,5
209	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	1
210	KNR 402 0317/07	Demontaż kotła gazowego	szt	1
211	KNR 401 0335/09	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	1
212	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analoga	szt	1
213	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
214	KNR 215 0305/05	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	8,9
215	KNR 000 0206/03	Montaż: zaworu gaz.kulowego mos.gwint.o śr.nom. 20 mm	szt	1
216	KNR 035 0216/10	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 20 mm	szt	1
217	KNR 000 0203/05	Podejścia do kotła gazowego o mocy ponad 21 do 24 kW, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm wraz z montażem kotła- kocioł gazowy materiał inwestora	szt	1
218	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
219	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
220	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
221	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	1,6
222	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne	szt	2
223	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki drzwiowe	szt	1

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
224	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów - kanał nr 5	szt	1
225	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu osadzenia kratki wentylacyjnych	szt	1
226	KNR 217 0101/01	Przewody wentylacyjne prostokątne o wym. 15x15 cm - leżak z kanału nr 5 do pom. kuchni	m2	1,5
227	KNR 401 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt	1
228	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
229	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m <sup>2</sup> - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
230	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,8
231	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1
232	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
233	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1
		<b>Instalacje gazowe Lokal 10/4</b>		
234	KNR 402 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 15-20 mm	szt	5,8
235	KNR 402 0314/04	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm	szt	1
236	KNR 402 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej	szt	1
237	KNR 401 0335/09	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły w celu wykucia przejść ochronnych	szt	1
238	KNR 4-01 1304/04	Wykonanie przepustów ochronnej -analogia	szt	1
239	KNR 000 0406/05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 22/25 mm - przy użyciu dwuzłączek mosiężnych	szt	1
240	KNR 215 0305/03	Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	7,2
241	KNR 000 0206/02	Montaż: zaworu gaz.kulowego brąz.gwint.o śr.nom. 15 mm	szt	1
242	KNR 215 0314/09	Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem - materiał inwestora	szt	1
243	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	1
244	KNR 215 0307/01	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/	lokal	1
245	KNR 401 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> ceglami o grubości 1 cegły	szt	1
246	KNR 401 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m <sup>2</sup> - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	szt	2
247	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,8
248	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne	szt	1
249	KNR 401 0324/02	Obsadzenie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt	2
250	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów wentylacji wywiewnej o średnicy 150/225 l=8,0m z podnośnika samochodowego	szt	2
251	KNR 401 0427/04	Wycięcie otworów dla komina: w stropie międzypiętrowym	m <sup>2</sup>	2
252	KNR 401 0427/05	Wycięcie otworów dla komina: w dachu drewnianym	m <sup>2</sup>	2
253	KNR 401 0509/03	Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych, holenderek i korytkowych z podnośnika samochodowego	m <sup>2</sup>	2
254	KNR 401 0502/05	Uzupełnienie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej układanej na sucho, przy użyciu: dachówki holenderki zwykłej z podnośnika samochodowego	m <sup>2</sup>	2
255	KNR 401 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach /podmalowanie w miejscach po zamurowaniach/	m2	0,4



**Przedmiar**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
256	KNR 401 0310/03	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów	szt	1
257	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski potwierdzający, że pomieszczenia mokre (kuchnia i łazienka) mają zapewnioną odpowiednią wentylację oraz nadają się do użytkowania z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi	szt	1
258	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie i zagozowanie instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym przez Zakład Gazowniczy	szt	1