

## Przedmiar

## REMONT LOKALU MIESZKALNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Remont lokalu mieszkalnego</b>				
<b>1.1. Instalacja wody</b>				
1	kalkulacja własna	Demontaż pompy obiegowej zamontowanej za wodomierzem	szt	1
2	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
3	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii zmywakowej	szt	1
4	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej	szt	1
5	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworów odcinających nakątowych o średnicy 15-20mm	szt	5
6	KNR-W 4-02 0142/01 analogia	Demontaż wężyków przyłączeniowych o średnicy 15-20mm	szt	5
7	KNR-W 4-02 0111/07 analogia	Demontaż podejścia wodociągowego do baterii wannowej o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym	szt	1
8	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wannowej o połączeniu sztywnym	szt	1
9	KNR-W 2-15 0113/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0,8
10	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym - pod pralkę	szt	1
11	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory kątowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm - pod pralkę	szt	1
12	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory nakątowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7
13	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	1
14	KNR 0-31 0111/03	Baterie wannowe o średnicy nominalnej baterii 15mm montowane na ścianie	szt	1
15	KNR 0-31 0111/02	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka z przyłączem elastycznym	szt	1
16	KNR 0-31 0108/01	Wykonanie podejścia obustronnego o średnicy nominalnej rurociągu 15mm do wody zimnej lub ciepłej	kpl	1
17	KNR 0-31 0110/01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1
18	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm dla wz i cw	szt	2
19	KNR INSTAL 0108/01 (dopłata 2x)	Plukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m	3
20	KNR INSTAL 0108/03 (dopłata 2x)	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych	m	3
21	kalkulacja własna	Dezynfekcja instalacji wody	kpl	1
22	kalkulacja własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1
<b>1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
23	KNR-W 4-02 0235/04	Demontaż zlewozmywaka blaszanego bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
24	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
25	KNR-W 4-02 0235/07	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
26	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
27	KNR-W 4-02 0229/05	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm na ścianach budynku	m	3,5
28	KNR-W 2-15 0207/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,5
29	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych - pod pralkę	podejście	1
30	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - pod pralkę	szt	1
31	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych - pod pralkę	m	1
32	KNKRB 4t1 0112/04	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1
33	KNR-W 4-02 0212/06	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową	miejsce	2

## Przedmiar

## REMONT LOKALU MIESZKALNEGO

34	KNR-W 4-02 0212/07	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 75mm łączonego metodą wciskową	miejsce	1
35	KNR-W 4-02 0212/08	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110mm łączonego metodą wciskową	miejsce	1
36	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
37	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm - z możliwością podpięcia odpływu ze zmywarki	szt	1
38	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1
39	KNR-W 2-15 0231/04	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane bez obudowy	kpl	1
40	KNR-W 2-15 0233/02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl	1
41	KNKRB 4t1 0113/09	Czyszczaiki z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	szt	1
42	KNKRB 4t1 0113/09	Czyszczaiki z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	szt	1
<b>1.3. Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
43	KNR INSTAL 0109/02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
44	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
45	KNR 0-31 0215/02	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy 24kW z wbudowanym naczyniem wzbiorczym przeponowym firmy BRÖTJE WBC 24E lub równoważnym	kpl	1
46	kalkulacja własna	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali nierdzewnej o średnicy fi 80, przystosowany do pracy z kotłami kondensacyjnymi	m	5,2
47	KNKRB 4t1 0112/03	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 80mm	szt	1
48	KNR 0-31 0218/01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby  (3,52+0,83+4,85+2,42+0,42+0,52)*2	m	25,12
		razem	m	25,12
49	KNR 0-31 0218/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	25,12
50	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	1
<b>1.4. Instalacja gazu</b>				
51	KNR-W 4-02 0313/01	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 20mm	szt	1
52	KNR-W 4-02 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4-palnikowej	szt	1
53	KNR-W 4-02 0317/05	Demontaż pieca gazowego z palnikiem atmosferycznym	kpl	1
54	KNR-W 4-02 0609/02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej 15-18mm	m	2,8
55	KNR-W 2-15 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
56	KNR-W 2-15 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  0,2*2+0,8+1,5+0,4+0,22	m	3,32
		razem	m	3,32
57	KNR-W 2-15 0305/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  1,56+1,49+1,48+0,48	m	5,01
		razem	m	5,01
58	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1
59	KNR-W 2-15 0308/03	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach o średnicy 28mm	kpl	1
60	kalkulacja własna	Montaż konsoli pod gazomierz G4	kpl	1
61	KNR-W 2-15 0311/01	Kurek gazowy z końcówką do węża	szt	1
62	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1
63	KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1
64	KNR INSTAL 0403/02	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm - lutowanie miękkie	szt	1

## Przedmiar

## REMONT LOKALU MIESZKALNEGO

65	KNR INSTAL 0205/01	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach mieszkalnych	lokali	1
		<b>1.5. Instalacja grawitacyjna</b>		
66	KNNR 8 0108/04 analogia	Demontaż instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej wywiewnej z rur stalowych	m	10,4
67	kalkulacja własna	Montaż przewodów wentylacyjnych ocynkowanych izolowanych wełną mineralną z płaszczem z blachy ocynkowanej fi 150/250  5,2*2	m	10,4
		razem	m	10,4
68	KNKRB 4t1 0112/04	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	2
		<b>1.6. Roboty budowlane</b>		
69	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	1,2
70	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	0,8
71	KNR-W 4-01 0327/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	0,8
72	KNR-W 4-01 0705/04	Wykonanie pasów o szerokości do 15cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabbitza	m	0,8
73	KNK 7-28 0208/01 analogia	Przebicie otworów w stropie drewnianym wraz z naprawą stropu dla rur fi 250	szt	2
74	KNK 7-28 0208/01	Przebicie otworów w dachu drewnianym o grubości do 100mm - dla rur fi 250	szt	2
75	KNK 7-28 0208/02	Przebicie otworów w dachu drewnianym - dopłata za dalsze 100mm grubości stropu drewnianego - dla rur fi 250	szt	2
76	KNR-W 2-02 0535/07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką	szt	4
77	KNNR-W 4 1427/01 analogia	Przejścia tulejami ochronnymi z tworzywa sztucznego z wypełnieniem materiałem plastycznym	szt	4
78	KNR 2-02 2006/03	Okładziny pionowe rur z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach - REI60	m2	6
79	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	2
80	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.	2
81	kalkulacja własna	Opinia kominiarska	szt.	1