

PRZEDMIAR - ROBOTY INSTALACYJNE

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Sienkiewicza 9/2 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : GMINA WAŁBRZYCH
ADRES INWESTORA : PL. MAGISTRACKI 1, 58-300 WAŁBRZYCH.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Czempkowska
DATA OPRACOWANIA : październik 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego Sienkiewicza 9/2 - roboty instalacyjne					
1		Instalacja kanalizacyjna			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	3.40+2.10	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.		
d.1	0235-09	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	1.60+4.70	m	6.300	
				RAZEM	6.300
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	6.30	m	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02	m ²		
d.1	2004-03	(2.10+0.20)*1.60+(0.40+0.20)*2*1.60	m ²	5.600	
	analogia			RAZEM	5.600
10	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.1	0211-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
13	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do bidetu montowane na ścianie	kpl.		
d.1	0101-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż urządzeń sanitarnych			
17	KNR 2-15	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentem	szt.		
d.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp zawieszany z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0227-01 analogia	Montaż bidetu zawieszanego z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - kabina natryskowa 4-ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
23	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		16.40	m	16.400	
				RAZEM	16.400
24	KNR 4-02 d.3 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.3 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INSTAL d.3 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR INSTAL d.3 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.40*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800
28	KNR INSTAL d.3 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(4.70+0.70*6)*2	m	17.800	
				RAZEM	17.800
29	KNR INSTAL d.3 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INSTAL d.3 0106-02	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm + zawory 2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podjeście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR INSTAL d.3 0105-07	Podjeście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		27.60	m	27.600	
				RAZEM	27.600
35	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.60	m	27.600	
				RAZEM	27.600
37	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		13.80	m	13.800	
				RAZEM	13.800
38	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
39	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.7*8	m	5.600	
				RAZEM	5.600
40	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
41	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
42	KNR 2-02 d.3 1215-02	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Remont instalacji c.o.			
43	KNR-W 4-02 d.4 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		(3.45+3.30+0.70)*2+3.50*2	m	21.900	
				RAZEM	21.900
44	KNR-W 4-02 d.4 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR INSTAL d.4 0408-06	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 35 mm	m		
		2*3.50	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR INSTAL d.4 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm	m		
		2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
47	KNR INSTAL d.4 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 15 mm	m		
		(2.65+2.65+6.50+11.45)*2	m	46.500	
				RAZEM	46.500
48	KNR-W 2-15 d.4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR INSTAL d.4 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR INSTAL d.4 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 2-15 d.4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm: C-33/500/1100, C-33/500/1100, C-33/500/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm C-22/500/1100, C-22/500/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm: C-22/900/700, C-22/900/900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 0-34 d.4 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 46.50	m m	46.500	
				RAZEM	46.500
56 d.4	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 9	urząd. urząd.	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 7	urząd. urząd.	7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 46.50	m m	46.500	
				RAZEM	46.500
59 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
60 d.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
62 d.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazu			
65 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 0.5	kpl. kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
67 d.5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Wywóz gruzu			
70 d.6	niekatalogo- wa kalk. własna	Wynajęcie kontenera 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000