

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnego lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Borowska 74/13  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Misa (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 01.XII.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.XII.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
1		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych - (demontaż rurociągów wraz z uzbrojeniem; w.z.+ c.w.u.)	m		
d.1	0121-03 z.o.2.9.	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur PP fi 20; kuchnia)	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1)	szt.		
d.1	0116-01	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - (wodomierz wody zimnej w kuchni)	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - (wodomierz wody zimnej w toalecie)	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (kątowe zawory grzybkowe na podejściach pod spłuczkę WC oraz pralkę)	szt.		
d.1	0135-01	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa ścienna, jednouchwytowa z mieszaczem)	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - (izolacja rur wodnych PP fi20 - łącznie z istniejącą instalacją w.c.)	m		
d.1	0101-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - (próba szczelności wodnym roztworem środka dezynfekującego)	m		
d.1	0110-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - (płukanie przed i po próbie szczelności)	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
13	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak)	szt.		
d.2	0237-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm - (podejście odpływowe pod WC)	szt.		
d.2	0237-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - (podejścia odpływowe pod pralkę)	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejście odpływowe pod zlewozmywak) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc.		
		1	m		1.000
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy podwójny; metalowe sitko + korek zaślepiający odpływ) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z metalowymi zawiasami; w komplecie zestaw przyłączeniowy wod.-kan. oraz montażowy) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
21	KNR 4-02 d.3 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 4-02 d.3 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - (na podejściu pod kuchenkę gazową) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchnia cztero-palnikowa z piekarnikiem gazowym i uchylną pokrywą palników) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 d.3 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
27	KNR-W 2-02 d.4 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.4 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - (montaż głowicy termostaticznej) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (przekucia pod montaż rur wod-kan) 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000