

## 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. Prądyńskiego 11/17  
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 : 23.XII.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.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 i toalety	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - (rurociąg wraz z armaturą w kuchni)	m		
d.1	0120-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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 - (instalacja wody zimnej na podejściu pod zlewozmywak, pralkę i spłuczkę WC)	m		
d.1	0111-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
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 obrębie kuchni i toalety)	kpl.		
d.1	0123-01	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - (wodomierze wody zimnej w kuchni i toalecie)	kpl.		
d.1	0140-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejścia dopływowe pod baterię zlewozmywakową - 1szt., pralkę - 1szt. i spłuczkę WC - 1szt.)	szt.		
d.1	0116-01	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - (łącznik elastyczny w oplocie metalowym do spłuczki WC)	szt.		
d.1	0116-08	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - (kątowy zawór grzybkowy na podejściu pod pralkę i spłuczkę WC)	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, jednokurkowa; z ruchomą wylewką)	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - (próba szczelności wodnym roztworem środka dezynfekującego)	m		
d.1	0110-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - (płukanie przed i po próbie szczelności)	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	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	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny - (zlew wraz z uzbrojeniem)	kpl.		
d.2	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm - (instalacja odpływowa od zlewu)	msc.		
d.2	0236-03	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 50 mm - ekstrapolacja - (na podejściu odpływowym pod zlewozmywak)	szt.		
d.2	0216-01/02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka i pralki)	m		
d.2	0207-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak oraz pralkę) 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy; sitko metalowe + korek zaślepiający odpływ) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - (zlewozmywak ze stali nierdzewnej; jednokomorowy z płytą ociekową) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - (na wpięciu podejścia odpływowego od muszli WC do pionu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście odpływowe pod muszlę WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 1	msc. m msc.	  1.000	 0.500 1.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC - (w komplecie deska sedesowa twarda z metalowymi zawiasami oraz kompletne zestawy przyłączeniowe wod-kan i montażowy) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
24	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	 12.000
25	KNR-W 4-02 d.3 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - (demontaż podejścia pod termę gazową w kuchni wraz z trwałym zaślepieniem odgałęzienia oraz demontaż fragmentu instalacji na podejściu pod kuchenkę gazową) 6	m m	 6.000	 6.000
26	KNR-W 4-02 d.3 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNR-W 4-02 d.3 0310-01 analogia	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - (zakorkowanie odejścia pomiarowego w trójniku) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	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	 1.000
29	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	 1.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
31	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchnia czteropalnikowa z piekarnikiem gazowym i uchylną pokrywą palników; łączenie z instalacją za pośrednictwem szybkozłącza elastycznego, L = 1000) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32	KNR 4-02 d.3 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>		RAZEM	1.000
33 d.4	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przekucia pod montaż rury wodnej w kuchni	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000