

## 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 207/8  
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 : 06.XII.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.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 zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia - (demontaż baterii zlewozmywakowej i zaworu umywalkowego)	szt.		
d.1	0140-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - (demontaż z zakorkowaniem odejść przy trójnikach; korki = 2szt. - toaleta)	m		
d.1	0120-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - (zawór + śrubunek mosiężny; zawór na podejściu wewnętrznej instalacji wodnej do pionu - toaleta)	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	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	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejście w obrębie toalety)	kpl.		
d.1	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - (wodomierz w instalacji wody zimnej; toaleta = 1szt.)	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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 - 2szt. + pojemnościowy podgrzewacz wody - 2szt. + pralkę - 1szt. + spłuczkę WC - 1szt. + baterię umywalkową - 2szt.)	szt.		
d.1	0116-01	2+2+1+1+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawory grzybkowe przyłączeniowe na podejściach pod pojemnościowy podgrzewacz wody - 2szt. + pralkę - 1szt. + spłuczkę WC - 1szt. + baterię umywalkową - 2szt.)	szt.		
d.1	0132-01	2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm3 - montaż w szafce zlewozmywakowej)	kpl.		
d.1	0121-01 - analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa)	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - (bateria umywalkowa)	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - próba wodnym roztworem środka dezynfekującego	m		
d.1	0110-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
d.1	0101-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	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
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
16	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - (przesunięcie pionu kanalizacyjnego w łazience; z rur PVC o śr. 110mm; łączenie na wcisk)	szt.		
d.2	0210-05	Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		3	m		3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście kanalizacyjne pod WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejścia odpływowe: pod zlewozmywak = 1 szt.; pod umywalkę = 1 szt.) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1+1	m		2.000
		1+1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - (podejście odpływowe pod pralkę)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od pralki)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmykowy podwójny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfon odpływowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - WC w obrębie klatki schodowej - (twarda deska sedesowa z zawiasami metalowymi + kompletny zestaw przyłączeniowy wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - (półpostyment umywalkowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
27	KNR 4-02 d.3 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	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)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.3 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm - (na podejściu pod kuchenkę gazową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.3 0310-01 analogia	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - (zakorkowanie odcinka pomiarowego w trójniku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-02 d.3 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - (wraz z szybkołączem elastycznym [L=1000] do podłączenia kuchenki gazowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR-W 2-15 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
33 d.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchnia 4-palnikowa z piekarnikiem gazowym) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
35 d.4	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 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 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000