

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnego lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja 6-8 m 1  
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 : Bartosz Słoma (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
1		<b>Instalacja wodna</b>			
1		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-07				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-02				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych; o śr. nominalnej 20 mm - montaż za wodomierzem	szt.		
d.1	0132-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 elektryczne podgrzewacze wody - szt.4 + podejścia pod baterię prysznicową - szt.2 + podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię umywalkową - szt.2)	szt.		
d.1	0116-01				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
d.1	0132-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	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				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - (analogia, podejście elastyczne w oplocie metalowym)	szt.		
d.1	0116-08				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściach)	szt.		
d.1	0135-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-01				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0101-06				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		Krotność = 2			
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR-W 2-15	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu	m		
d.1	0128-01 - analogia				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.1 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 80dm <sup>3</sup> )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 d.1 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm <sup>3</sup> )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
19	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak, brodzik, umywalka Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.4	szt.		
		3	m		3.400
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - podejście pod WC Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.8	msc.		
		1	m		0.800
			msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (na odpływie od pralki)	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejście odpływowe pod pralkę)	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-02 d.2 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.2 kalk. własna	Kabiny natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
31	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wod-kan	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.3	0328-01	nymi w ścianach z cegieł	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>