

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnego lokalu mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI : ul. Krzywoustego 334 m 66

INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Słoma (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 11.11.2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont wolnego lokalu mieszkalnego</b>					
1		<b>Instalacja wodna</b>			
1		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	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		m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	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		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03		m	10.000	
	z.o.2.9.				
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	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 - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod baterię prysznicową - szt.2	szt.		
d.1	0116-01		szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-02		kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-07		kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt..	szt.		
d.1	0112-02		szt.	1.000	
	kalk. własna				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - bateria zlewozmywakowa	szt.		
d.1	0132-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - bateria umywalkowa	szt.		
d.1	0132-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15	Baterie prysznicowe ze słuchawką	szt.		
d.1	0115-05		szt.	1.000	
	kalk. własna				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.	szt.		
d.1	0116-07		szt.	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-01		m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03		m	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0101-06		m	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
18 d.2	KNR 0-31 0208-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 20 mm - motaż głowic termostaticznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
19 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1 szt., pralkę = 1 szt., umywalkę = 1 szt., brodzik = 1 szt.)	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.3	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (zlewozmywak blaszany dwukomorowy z płytą ociekową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	KNR 2-15/ d.3 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>
26 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, brodzika)	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	kalk. własna	Kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
30 d.4	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
32	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.4	0324-02	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>