

---

## 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 : Krynicka 78 m 2

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 : Marcin Zieliński (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2018 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 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych z przełożeniem nakładek odczytu radiowego	szt.		
d.1	0126-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	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 polipropylenowych)	kpl.		
d.1	0123-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych; o śr. nominalnej 20 mm - (na podejściu przed i za wodomierzem)	szt.		
d.1	0132-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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 - (podejścia pod baterię natryskową - szt.2 + podejścia pod baterię umywalkową - szt.4 + podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1 + podejście pod zmywarkę - szt.1)	szt.		
d.1	0116-01	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria umywalkowa)	szt.		
d.1	0137-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03 z.o.2.9.	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	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	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	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 - (analogia, podejście elastyczne w oplocie metalowym pod spłuczkę WC)	szt.		
d.1	0116-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściu do spłuczki WC, pralki, zmywarka)	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 25mm)	m		
d.1	0101-04	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</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	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod zlewozmywak) Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		0.5	m		0.500
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - (podejście odpływowe pod umywalkę *2, pralkę, brodzik i zmywarkę)	podej.		
		5	podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	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>
25	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywako- wy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (wymiana zlewozmywaka dwukomorowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawia- sami metalowymi)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4-02 d.2 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego - (brodzik wraz z kabiną natrys- kową)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
31	KNR 4-02 d.3 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 4-02 d.3 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - (na po- dejściu pod kuchenkę)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-02 d.3 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
36	KNR-W 2-02 d.4 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>