

## 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 23/3  
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 : 28.XI.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.XI.2017r.

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	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - (wodomierz wody zimnej w łazience)	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - (wodomierz wody zimnej w kuchni)	kpl.		
d.1	0140-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - (bateria umywalkowa)	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa)	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia pod podgrzewacz wody w łazience)	kpl.		
d.1	0123-02 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejście pod wodomierz w kuchni)	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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 baterię zlewozmywakową = 2szt., podejście pod pralkę = 1szt., podejścia pod podgrzewacz wody w kuchni = 2szt.)	szt.		
d.1	0116-01	2+1+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (grzybkowe zawory kątowe na podejściu pod podgrzewacz wody oraz zlewozmywak)	szt.		
d.1	0135-01	2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - (zawory przyłączeniowe grzybkowe do umywalki, zawór przyłączeniowy grzybkowy do pralki)	szt.		
d.1	0128-01	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - próba szczelności wodnym roztworem środka dezynfekującego	kpl.		
d.1	0110-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - (płukanie przed i po próbie szczelności)	kpl.		
d.1	0128-01	Krotność = 2	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 60dm3)	kpl.		
d.1	0121-01 - analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczanie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm - (odejście odpływowe od pionu pod zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0216-01/02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm - ekstrapolacja - (na odejściu odpływowym od pionu pod zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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 zlewozmywak)	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejście odpływowe pod pralkę) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		1	m		0.500
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon umywalkowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - (zlewozmywak z blachy nierdzewnej; dwukomorowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa - (deska sedesowa twarda z metalowymi zwiastami)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
25	KNR-W 4-02 d.3 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
27	KNR-W 2-02 d.4 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.4 0237-05 kalk. własna	Ręczne czyszczenie z odkamienianiem i dezynfekcją urządzeń i armatury nie podlegających wymianie ( umywalka + miska ustępowa + brodzik)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-02 d.4 0221-05 analogia	Wymiana elementów zestawu natryskowego - (kabłąk rurowy wraz z zasłonką)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000