

## 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. Więckowskiego 19/29  
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.XII.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.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 i toalety	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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 obrębie kuchni i toalety)	kpl.		
d.1	0123-01	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - (wodomierze wody zimnej w kuchni = 1szt. i toalecie = 1szt.)	kpl.		
d.1	0140-01	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 dopływowe pod baterię zlewozmywakową - 1szt. + spłuczkę WC - 1szt. + pralkę - 1szt.)	szt.		
d.1	0116-01	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - (kątowy zawór grzybkowy na podejściu pod spłuczkę WC i pralkę)	szt.		
d.1	0135-01	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	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 - (złącze elastyczne w oplocie metalowym pod spłuczkę WC)	szt.		
d.1	0116-08	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa ścienna, jednokurkowa; z ruchomą wylewką)	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - (próba szczelności wodnym roztworem środka dezynfekującego)	m		
d.1	0110-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - (płukanie przed i po próbie szczelności)	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20)	m		
d.1	0101-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
12	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - (na wpięciu podejścia odpływowego od muszli WC do pionu)	szt.		
d.2	0216-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm - ekstrapolacja - (na podejściu odpływowym od zlewozmywaka)	szt.		
d.2	0216-01/02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka i pralki)	m		
d.2	0207-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak i pralkę)	podej.		
d.2	0211-01	1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście odpływowe pod muszlę WC)	msc.		
d.2	0212-08	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		1	msc.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy; sitko metalowe + korek zaślepiający odpływ)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - (zlewozmywak ze stali nierdzewnej; jednokomorowy z ociekaczem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC - (w komplecie deska sedesowa twarda z metalowymi zawiasami oraz kompletne zestawy przyłączeniowy i montażowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
22	KNR-W 4-02 d.3 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach - (demontaż kurka gazowego na podejściu pod kuchenkę gazową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	KNR-W 4-02 d.3 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - (zakorkowanie podejść pod kuchenkę i gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
25	KNR-W 2-02 d.4 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.4 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	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000