

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki w holu  
ADRES INWESTYCJI : DS-7 Katowice Ligota ul. Studencka 17  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : instalacje wod - kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Prażmowski  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2020r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU  
Inwestorskiego  
ds. Instalacyjnych  
*Marek Prażmowski*  
upr. nr 841/88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja wod-kan łazienki hol.</b>					
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15- mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego z PCV śr. 50 mm mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm mieszakowa z ruchomą wylewką chromowana	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Montaż wężyka w oplocie metalowym dł. 40cm o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.00	podej. podej.	5.000	5.000
20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5.00	podej. podej.	5.000	5.000
21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym dł. umywalki 500mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	3.000
22	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową twardą wolno opadającą 3.00	kpl. kpl.	3.000	3.000
23	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego do brodzika możliwość czyszczenia od góry 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 50.00	m m	50.000	50.000
25	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8.00	szt. szt.	8.000	8.000
26	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
27	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
28	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50.00	m m	50.000	50.000
29	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm zPCV 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
30	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.50	m m	12.500	12.500
31	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.0	m m	15.000	15.000
32	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
33	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory łazienkowy z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z opóźnieniem czasowym Q=100m3/h 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
34	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
35	KNR-W 2-15 0414-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 5 elementów 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
36	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.5	m2 m2	1.500	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10.00	m m	RAZEM 10.000	1.500 10.000
38	KNR-W 2- 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.00	m m	RAZEM 14.000	10.000 14.000
39	KNR-W 2- 15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	14.000 2.000
40	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
41	KNR-W 2- 15 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 10.00	szt. szt.	RAZEM 10.000	1.000 10.000
42	KNR 4-02 0211-05 analogia	Wstawienie tramera do połączenia rury z PCW o śr. 75 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	10.000 2.000
43	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie tramera do połączenia rury z PCW o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
44	KNR 2-17 0128-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.500	1.000 2.500
45	KNR 2-17 0140-01 analogia	kratka kołowe z PCV o śr. do 100 mm 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.500 3.000
46	KNR 2-17 0128-01 analogia	Demontaż kanału wentylacyjnego z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % Krotność = 0.3 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.600	3.000 1.600
47	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km na wysypisko 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.500	1.600 3.500
48	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km/9km/ Krotność = 9 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.500	3.500 3.500
49	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.500	3.500 3.500
				RAZEM	3.500