

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatu  
ADRES INWESTYCJI : 40-749 Katowice, ul. Goetla 2  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ nr 2 im. J. Iwaszkiewicza  
ADRES INWESTORA : 40-749 KATOWICE, UL. Goetla 2  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kowalska (instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2016

INWESTOR :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pieter 1*2	obiekt. obiekt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii umywalkowej bez korkowanie wylotów 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1*2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4*2	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm 7.5*2	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach z cegieł 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia montaż drzwi-czek rewizyjnych 20x30 cm 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.5*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
17	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 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 8.5*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 8.5*2	m prób. m	17.000	1.000
				RAZEM	17.000
22	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 8.5*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 14*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5*2	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4*2	podej. podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze prostokątne z syfonem gruszkowym z otworem na baterię stojącą 55 cm 1*2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk 1*2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe- analogia- odpływ łazienkowy o śr. odpływu 50 mm z kołnierzem uszczelniającym, kratka ze stali nierdzewnej 150x150 mm 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z deską sedesową twardą wolnego opadania 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000