
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w części prysznicowej część wyższa i część niższa w DS-1
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Studencka 15
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Prażmowski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
natryski instalacje wod- kan DS-1					
1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 29.00	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 27.00	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 29.00	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18.00	podej. podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 2-17 0124-04 analogia	Demontaż przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % Krotność = 0.5 16.8	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-17 0137-01 analogia	Zaślepienie kanału wentylacyjnego typ A o obwodzie do 1000 mm 9.00	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 37.00	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
21	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2-15 0119-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z PP o śr. zewnętrznej 40 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 26	m prób. m	 26.000	 1.000
				RAZEM	26.000
26	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Montaż trapeza z PCV o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego kulowego o śr. 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.65	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
30	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 1.65	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
31	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
32	KNR 4-02 0111-02 analogia	Wstawienie trójnika z PP o śr. 32 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na odległość 15km Krotność = 15 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500