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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont WC w DS-2
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Studencka 17
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Prażmowski
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wc instalacje wod- kan DS-2					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	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	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		1.000
		52.00	prób.		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
16	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie mieszkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm ku- lowe	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		5.00	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		6.00	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł.500mm	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
30	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na odległość 19km Krotność = 19	m ³		
		0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
31	KNR 4-02 0111-01 analogia	Wstawienie trójnika z PP o śr. 20 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 20 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000