
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 : 06.05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2015

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Inwestorskiego
ds. Instalacyjnych
Marek Prażmowski
mgr. inż. 661/88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wc meski instalacje wod- kan					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		49.00	m	49.000	
				RAZEM	49.000
8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		14.00	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
15	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		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	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		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
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	szt.		
		33.00	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
18	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	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 1 116.00	m prób. m	 116.000	 1.000
				RAZEM	116.000
22	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 116.00	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
23	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 11.00	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe mieszkowe dla niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Montaż trawera z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Wężyk w oplocie metalowym o dł. 40cm o śr. nominalnej 15 mm 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm kulowe 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 61.00	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
33	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22.00	podej. podej.	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18.00	podej. podej.	 18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł.500mm	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podytnkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z sedesem twardym	kpl.		
		13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z sedesem twardym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
49	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na odległość 19km Krotność = 19	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
50	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów/ Materiał inwestora/	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory wypływowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm kulowy	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-01 0210-08 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 4-02 0508-01	Wymiana dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-01 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	urządź próba urządź		1.000
		5.00		5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		3.20	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
59	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka	m ²		
		2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
60	KNR 2-18 0501-02	podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- obsypka	m ²		
		2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
61	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		1.70	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
62	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		21.0	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
63	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna L=700mm biała - poręcz stała L=700mm biała - poręcz naścienna L=500 biała	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000