

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont 24 pokoi studenckich w segmencie D
ADRES INWESTYCJI : DS-7 Katowice Ligota ul. Studencka 16
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : instalacje wod - kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Prażmowski
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sanitarna					
1		1.Instalacja wod - kan pokoi			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 4-02	Demontaż brodzika natryskowego 80x80	kpl.		
d.1	0235-08	24.00	kpl.	24.000	
	analogia			RAZEM	24.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0132-02	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
6		Demontaż kabiny natryskowej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15- mm	szt.		
d.1	0131-01	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego z PCV śr. 50 mm mm	szt.		
d.1	0233-02	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-02	288.00	m	288.000	
				RAZEM	288.000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-03	228.00	m	228.000	
				RAZEM	228.000
16	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.1	0206-03	48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 4-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
d.1	0237-02	48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Bateria umywalkowa mechaniczna dwuuchwytowa bez przełącznika stojąca jednootworowa z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm chromowa	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0131-01 analogia	Montaż wężyka w oplocie metalowym dł. 40cm o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		72.00	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm wraz wężem uchwytem i natryskiem	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		84.00	podej.	84.000	
				RAZEM	84.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		24.00	podej.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym dł 55cm z otworem na baterie stojącą	kpl.		
		24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową twardą wolnoopadającą	kpl.		
		24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	d.1 wycena indywidualna	Drzwi przesuwne do kabiny natryskowej 80cm ze szkła hartowanego z profilami stalowymi na łożyskach(standard średni)	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego do brodzika z kolnierzem możliwość czyszczenia od góry	szt.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
31	KNR-W 2-15 d.1 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.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR-W 2-15 d.1 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	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm zPCV	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym 24.00	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40 d.1	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory łazienkowy z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z opóźnieniem czasowym Q=100m3/h 24.00	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 24.00	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0414-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 5 elementów materiał inwestora 24.00	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
43 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 28.50	m2 m2	28.500	
				RAZEM	28.500
44 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
2		2. Kanalizacja sanitarna piwnic			
45 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4.51	m3 m3	4.510	
				RAZEM	4.510
46 d.2	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 45.00	m3 m3	45.000	
				RAZEM	45.000
47 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 77.00	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
48 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 19.50	m2 m2	19.500	
				RAZEM	19.500
49 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- obsypka 19.50	m2 m2	19.500	
				RAZEM	19.500
50 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 39.00	m3 m3	39.000	
				RAZEM	39.000
51 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12.	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 20.0	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 16.	m2 m2	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 19.25	m3 m3	19.250	
				RAZEM	19.250
55 d.2	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 19.25	m3 m3	19.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4-01 d.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 18 19.25	m ³ m ³	RAZEM 19.250	19.250
57	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 15.0	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
58	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trąpera z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
59	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 12.00	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o wydłużonym kielichu i połączeniach wciskowych 17.00	m m	RAZEM 17.000	17.000
61	KNR 4-02 d.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 43.00	m m	RAZEM 43.000	43.000
62	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 6.00	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
63	KNR 4-02 d.2 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 10.00	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
64	KNR 4-02 d.2 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 36.80	m m	RAZEM 36.800	36.800
66	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 55.6	m m	RAZEM 55.600	55.600
67	KNR-W 2-15 d.2 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 47.8	m m	RAZEM 47.800	47.800
68	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 6.0	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10.00	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
71	KNR 2-02 d.2 0118-01 analogia	Słupki pod kanalizację 1x1 ceg.(45 szt. wys. 0.50m) 22.5	m m	RAZEM 22.500	22.500
72	KNR 4-01 d.2 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej pod zabudowę słupków z cegły 2.84	m ² m ²	RAZEM 2.840	2.840
73	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki 19.25	m ³ m ³	RAZEM 19.250	19.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000