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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont poziomego kanalizacji
ADRES INWESTYCJI : DS-7 Katowice ul. Studencka 16
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Prażmowski
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont kanalizacji DS-7 segm.F					
1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4.60	m ³ m ³	 4.600	
				RAZEM	4.600
4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 35.50	m ³ m ³	 35.500	
				RAZEM	35.500
5	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 23.00	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23.00	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- obsypka 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 25.30	m ³ m ³	 25.300	
				RAZEM	25.300
11	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 15.80	m ³ m ³	 15.800	
				RAZEM	15.800
15	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 15.80	m ³ m ³	 15.800	
				RAZEM	15.800
16	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 18 15.80	m ³ m ³	 15.800	
				RAZEM	15.800
17	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trapeza z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-02 0211-05 analogia	Wstawienie trapera z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5cm	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
31	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa krotność 2	m ²		
		Krotność = 2 23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
32	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
33	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
34	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego gr.10cm	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
35	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		23.5	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.65	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 18km Krotność = 18 4.65	m ³ m ³	 4.650	
				RAZEM	4.650
38	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4.65	m ³ m ³	 4.650	
				RAZEM	4.650