

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pralni w DS-2  
ADRES INWESTYCJI : Katowice Ligota ul. Studencka 17  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : instalacje wod - kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Prażmowski  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instal.wod-kan</b>					
1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego kulowego o śr. 20 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-02 0227-04 analogia	lejek gumowy - redukcja odpływu 50/32	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	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		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór kątowy kulowy do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm z PCV	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16.00	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kołnierzem o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do pralki o śr. 32 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.620	
				RAZEM	1.620
19	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 0.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.810	
				RAZEM	0.810
20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.510	
				RAZEM	1.510
21	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km/15km/ Krotność = 15 1.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.510	
				RAZEM	1.510
22	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.270	
				RAZEM	0.270
23	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.270	
				RAZEM	0.270
24	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wstawienie tropera z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm/podsypka/ 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm/obsypka/ 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów/materiał inwestora/ 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust z PCV z kołnierzem o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000