

## **PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : "Remont segmentów studenckich wraz z zabudową szaf w Domu Studenta nr 5 przy ul. Lwowskiej 8 w Sosnowcu"  
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr. 5 Sosnowiec ul. Lwowska 8  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Lach (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2024

instalacja wod- kan DS nr. 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja wod- kan DS nr. 5</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm Krotność = 6	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Krotność = 6	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny natryskowej wraz z brodzikiem Krotność = 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm Krotność = 6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii natryskowej / wannowej Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm Krotność = 6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 Krotność = 6	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki Krotność = 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową Krotność = 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Krotność = 6	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Krotność = 6	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	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 Krotność = 6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 6 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		poz.13+poz.14+2	m	10.000	

instalacja wod- kan DS nr. 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 6 poz. 16	m m	RAZEM 10.000	10.000
18	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Zawory czepalne kątowne chromowane o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 6 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe + komplet wężyków PN10 Krotność = 6 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z wężem i uchwytem przesuwalnym na drążku ściennym umożliwiającym regulację wysokości położenia słuchawki. Klasa wypływu A. Krotność = 6 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 6 5	m m	5.000 RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 6 1	m m	1.000 RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 6 2	podej. podej.	2.000 RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 6 1	podej. podej.	1.000 RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem izolacyjnym do brodzika. Kratka ze stali nierdzewnej. Wpust czyszczony od góry. Krotność = 6 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka montowana na blacie. Szerokość umywalki 600mm. Krotność = 6 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt". Długość maksymalna 60cm. Deska wolnoopadająca + wężyk z zaworu kątownego czepalnego PN10. Krotność = 6 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0231-05 analogia	Kabina natryskowa kwadratowa 80x80cm narożna z drzwiami uchylnymi na zewnątrz. Szkło hartowane, profile chromowane. Krotność = 6 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Krotność = 6 1*(0.4*0.4*0.12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.019 RAZEM	0.019
30	kalk. własna	Fugowanie silikonem przyborów sanitarnych (umywalka, kabina natryskowa) Krotność = 6 1*(1+12)	m m	13.000 RAZEM	13.000
31	kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnej wym. ok. 0,2x0,2m. Krotność = 6 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
32	KNR 4-07 0321-02 Analogia	Wstawienie grzejnika wcześniej zdemontowanego Krotność = 6 3	kpl. kpl.	3.000 RAZEM	3.000

instalacja wod- kan DS nr. 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm Krotność = 6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 6 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 6 poz.34	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 1 km + koszt utylizacji poz.29+poz.34*(0.25*0.13)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.117	
				RAZEM	0.117
37	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.117	
				RAZEM	0.117