

---

## PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

45330000-9      Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

**NAZWA INWESTYCJI** : "Remont sanitariatów w Domu Asystenta nr 3 przy ul. Paderewskiego 32 w Katowicach"

**ADRES INWESTYCJI** : Dom Asystenta nr. 3 Katowice ul. Paderewskiego 32

**INWESTOR** : Uniwersytet Śląski

**ADRES INWESTORA** : Katowice, ul. Bankowa 12

**BRANŻA** : Instalacje sanitarne

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Maciej Mróz (Instalacje sanitarne)

**DATA OPRACOWANIA** : 19.06.2023 r.

---

### INSPEKTOR

Nadzoru Inwestorskiego

*mgr inż. Maciej Mróz*

nr uprawnień budowlanych

MAF/0494/OWOS/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja wod- kan DA nr. 3</b>					
1	KNR 4-02 0114-01 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  N=16  N*1.3	m   m	   20.800	
				RAZEM	20.800
2	KNR 4-02 0114-02 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  N=16  N*1	m   m	   16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-02 0131-03 Stale global- ne:	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm N=16  N	szt.   szt.	   16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-02 0132-01 Stale global- ne:	Demontaż baterii umywalkowej  N=16  N	szt.   szt.	   16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-02 0132-02 analogia Stale global- ne:	Demontaż baterii natryskowej / wannowej  N=16  N	szt.   szt.	   16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-02 0233-06 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  N=16  N*2	szt.   szt.	   32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 4-02 0233-08 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  N=16  N	szt.   szt.	   16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-02 0235-06 Stale global- ne:	Demontaż umywalki  N=16  N	kpl.   kpl.	   16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-02 0235-07 Stale global- ne:	Demontaż wanny  N=16  N	kpl.   kpl.	   16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 4-02 0235-08 Stale global- ne:	Demontaż ustępu z miską fajansową  N=16  N	kpl.   kpl.	   16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-15 0111-01 Stale global- ne:	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych N=16  N*(4+4+2)	m   m	   160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR-W 2-15 0111-02 Stale global- ne:	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych N=16  N*2	m   m	   32.000	
				RAZEM	32.000
13	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	N=16			
		N*4	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		poz.11+poz.12+2	prób.		1.000
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
15	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.14	m	194.000	
				RAZEM	194.000
16	KNR-W 2-15 0131-01 analogia Stale globalne:	Zawory czerpalny kątowy chromowany o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		N=16			
		N*3	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR-W 2-15 0137-02 Stale globalne:	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe + komplet wężyków PN10	szt.		
		N=16			
		N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR-W 2-15 0137-09 Stale globalne:	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z węzem i uchwytem przesuwным na drążku ściennym umożliwiającym regulację wysokości położenia słuchawki. Klasa wypływu A.	szt.		
		N=16			
		N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR-W 2-15 0207-01 Stale globalne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		N=16			
		N*5	m	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR-W 2-15 0207-03 Stale globalne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		N=16			
		N	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-15 0211-01 Stale globalne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		N=16			
		N*2	podej.	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR-W 2-15 0211-03 Stale globalne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		N=16			
		N	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-15 0230-02 Stale globalne:	Zestaw: umywalka montowana na szafce. Szerokość umywalki 600mm. Szafka koloru białego.	kpl.		
		N=16			
		N	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 2-15 0233-03 Stale globalne:	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt". Długość maksymalna 60cm. Deska wolnoopadająca + wężyk z zaworu kąтового czerpalnego PN10.	kpl.		
		N=16			
		N	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-15 0218-01 Stale globalne:	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem izolacyjnym do brodzika. Kratka ze stali nierdzewnej. Wpust czyszczony od góry.	szt.		
		N=16			
		N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 0212-03 Stale global- ne:	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych N=16 N*(0.4*0.4*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.307	
				RAZEM	0.307
27	kalkulacja własna Stale global- ne:	Drzwi przesuwne do kabiny natryskowej 140cm ze szkła hartowanego, dwuele- mentowe. N=16 N	kpl.  kpl.	  16.000	
				RAZEM	16.000
28	kalk. własna Stale global- ne:	Fugowanie silikonem przyborów sanitarnych (umywalka, kabina natryskowa) N=16 N*(1+12)	m  m	  208.000	
				RAZEM	208.000
29	kalk. własna Stale global- ne:	Wymiana kratki wentylacyjnej wym. ok. 0,2x0,2m. N=16 N	szt  szt	  16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 4-01 0336-06 Stale global- ne:	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej N=16 N*3	m  m	  48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.30	m  m	  48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km + koszt utylizacji poz.26+poz.30*(0.25*0.13)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.867	
				RAZEM	1.867
33	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.867	
				RAZEM	1.867