

---

**PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE (preferencyjna stawka VAT)**

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

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont 10. segmentów studenckich - segm. E Domu Studena nr 7  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Studencka 16; Katowice  
**INWESTOR** : Uniwersytet Śląski  
**ADRES INWESTORA** : Katowice ul. Bankowa 12

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Maciej Mróz  
**DATA OPRACOWANIA** : 18.07.2022 r.

**I N S P E K T O R**  
Nadzoru Inwestorskiego  
*mgr inż. Maciej Mróz*  
nr uprawnień budowlanych  
MAP/0494/OWOS/14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja sanitarna</b>					
1		<b>1.Instalacja wod - kan pokoi</b>			
d.1	KNR 4-02 0132-01 Stale global- ne:	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej. N=10 N*2	szt.  szt.	  20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR 4-02 d.1 0235-08 analogia Stale global- ne:	Demontaż brodzika natryskowego 80x80 N=10 N	kpl.  kpl.	  10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 4-02 d.1 0132-02 Stale global- ne:	Demontaż baterii natryskowej N=10 N	szt.  szt.	  10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 4-02 d.1 0233-06 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm N=10 N*2	szt.  szt.	  20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 4-02 d.1 0235-06 Stale global- ne:	Demontaż umywalki N=10 N	kpl.  kpl.	  10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 4-02 d.1 0235-03 Stale global- ne:	Demontaż zlewu kuchennego N=10 N	kpl.  kpl.	  10.00	
				RAZEM	10.00
7	d.1 wycena indy- widualna Stale global- ne:	Demontaż kabiny natryskowej N=10 N	kpl.  kpl.	  10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 4-02 d.1 0235-08 Stale global- ne:	Demontaż ustępu z miską fajansową N=10 N	kpl.  kpl.	  10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 4-02 d.1 0131-01 Stale global- ne:	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15- mm N=10 N	szt.  szt.	  10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 4-02 d.1 0233-02 Stale global- ne:	Demontaż wpustu podłogowego z PCV śr. 50 mm mm N=10 N	szt.  szt.	  10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 4-02 d.1 0114-01 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm N=10 14*N	m  m	  140.00	
				RAZEM	140.00
13	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	N=10			
		N*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.1	KNR 4-02 0233-06 Stale globalne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		N=10			
		N*2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.1	KNR 4-02 0233-08 Stale globalne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		N=10			
		N*2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
16 d.1	KNR 4-01 0210-02 Stale globalne:	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		N=10			
		13*N	m	130.00	
				RAZEM	130.00
17 d.1	KNR 4-01 0207-03 Stale globalne:	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		N=10			
		13*N	m	130.00	
				RAZEM	130.00
18 d.1	KNR 4-01 0208-04 Stale globalne:	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		N=10			
		3*N	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
19 d.1	KNR 4-01 0206-03 Stale globalne:	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		N=10			
		3*N	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
20 d.1	KNR 4-02 0237-02 Stale globalne:	Przeczyszczenie wpustów podłogowych	szt.		
		N=10			
		N	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0137-02 Stale globalne:	Bateria umywalkowa stojąca jednootworowa mieszakowa o śr. nominalnej 15 mm chromowana	szt.		
		N=10			
		N	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0131-01 analogia Stale globalne:	Montaż wężyka w oplocie metalowym dł. 40cm o śr. nominalnej 15 mm PN10 (dwa dla umywalki + dwa dla zlewu w kuchni + jeden dla miski ustępowej)	szt.		
		N=10			
		N*5	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 Stale globalne:	Zawory kulowe kątowe chromowane z rozetami o śr. nominalnej 15 mm (2 dla umywalki+ 2 dla zlewu w kuchni + 1 dla miski ustępowej)	szt.		
		N=10			
		N*5	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 Stale globalne:	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm wraz węzłem uchwytem i natryskiem	szt.		
		N=10			
		N	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.1	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=10			
		N*5	m	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR-W 2-15 0211-01 Stale global- ne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych N=10 N*4	podej.  podej.	 40.00	 40.00
27 d.1	KNR-W 2-15 0211-03 Stale global- ne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych N=10 N	podej.  podej.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 Stale global- ne:	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym dł 50 cm z otworem na baterie stojącą N=10 N	kpl.  kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
29 d.1	KNR-W 2-15 0233-03 Stale global- ne:	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową twardą wolnoopadającą N=10 N	kpl.  kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
30 d.1	kalk. własna Stale global- ne:	Fugowanie silikonem przyborów sanitarnych (umywalka, zlew, kabina natryskowa) N=10 N*(1+2+6)	m  m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
31 d.1	wycena indywidualna Stale global- ne:	Drzwi przesuwne do kabiny natryskowej 80cm ze szkła hartowanego z profilami stalowymi na łożyskach N=10 N	szt.  szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
32 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia Stale global- ne:	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego do brodzika z kolnierzem możliwość czyszczenia od góry o śr. 100mm N=10 N	szt.  szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0218-01 Stale global- ne:	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm N=10 N	szt.  szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
34 d.1	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=10 14*N	m  m	 140.00	 140.00
				RAZEM	140.00
35 d.1	KNR 9-25 0101-04 analogia Stale global- ne:	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20-22 mm otulinami PE o grubości 6 mm N=10 14*N	m  m	 140.00	 140.00
				RAZEM	140.00
36 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 Stale global- ne:	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (natrysk + pralka) N=10 N*3	szt.  szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
37 d.1	KNR-W 2-15 0116-08 Stale global- ne:	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm (Umywalka x 2 + zlew x 2 + miska ustępowa) N=10 N*5	szt.  szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR-W 2-15 0119-01 Stałe globalne:	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm N=10 N*3	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0216-05 analogia Stałe globalne:	Syfon do pralki z pcv N=10 1*N	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
40 d.1	KNR-W 2-15 0127-01 Stałe globalne:	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) N=10 N*14	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
41 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 Stałe globalne:	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm zPCV N=10 N*2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
42 d.1	KNR-W 2-15 0207-01 Stałe globalne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=10 N*3	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
43 d.1	KNR-W 2-15 0207-03 Stałe globalne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=10 N*1.5	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
44 d.1	KNR 4-01 0354-13 Stałe globalne:	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek N=10 N*2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
45 d.1	kalk. własna Stałe globalne:	Montaż kratki stalowej na włocie do komina wentylacji grawitacyjnej o wym. 18x25cm N=10 N	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
46 d.1	KNR 2-17 0208-01 analogia Stałe globalne:	Wentylatory łazienkowy z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z opóźnieniem czasowym wyłączenia 15min. Q=90m3/h. Wentylator załączany ze światłem. Wentylator wyposażony w klapę zwrotną. N=10 N	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
47 d.1	KNR-W 2-15 0111-02 Stałe globalne:	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych N=10 N*2	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.1	KNR-W 2-15 0131-02 Stałe globalne:	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm N=10 N*4	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
49 d.1	kalk. własna Stałe globalne:	Uzupełnienie zładu CO po demontażu i montażu grzejników wraz z odpowietrzeniem grzejników. N=10 N	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.1	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km + koszt utylizacji poz.16*0.04+poz.18*0.4*0.05	m³ m³	 5.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.80
51 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.80	
				RAZEM	5.80
52 d.1	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu. poz.50	t t	5.80	
				RAZEM	5.80
53 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie posadzek podczas prowadzenia robót budowlanych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00