

---

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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi studenckich nr.3,101,102,103,104,105,106, 201,202,203,204,205,206,301,302,303,304,  
305,306 w segmencie B  
ADRES INWESTYCJI : DS-7 Katowice Ligota ul. Studencka 16  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : instalacje wod - kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Prażmowski  
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja wod-kan łazienki</b>					
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż brodzika natryskowego 80x80	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	wycena indywidualna	Demontaż kabiny natryskowej	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15- mm	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego z PCV śr. 50 mm mm	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		190.00	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
11	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		38.00	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
12	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
13	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
14	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		228.00	m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
15	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		228.00	m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
16	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
17	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
18	KNR 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa mechaniczna dwuuchwytowa bez przełącznika stojąca jednootworowa z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm chromowa 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Montaż wężyka w oplocie metalowym dł. 40cm o śr. nominalnej 15 mm 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm 57.00	szt. szt.	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
22	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm wraz wężem uchwytem i natryskiem 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 66.50	m m	 66.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.500</b>
24	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 57.00	podej. podej.	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
25	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 19.00	podej. podej.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym dł 55cm z otworem na baterie stojącą 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
27	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deskąsedesową twardą wolnoopadającą 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
28	wycena indywidualna	Drzwi przesuwne do kabiny natryskowej 80cm ze szkła hartowanego z profilami stalowymi na łożyskach(standard średni ) 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
29	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego do brodzika możliwość czyszczenia od góry 38.00	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
30	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 190.00	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
31	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 38.00	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
32	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
33	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 38.00	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
34	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 19.00	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 190.00	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
36	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm zPCV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 47.50	m m	 47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
38	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.0	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
39	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym 38.00	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
40	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory łazienkowy z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z opóźnieniem czasowym Q=100m3/h 20.00	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
42	KNR-W 2-15 0414-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 5 elementów materiał inwestora 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 28.50	m2 m2	 28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
44	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 38.0	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>