

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Generalny remont sanitariatów w budynku Dydaktycznym WNoZ X i XIV p.  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Będzińska 60  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Kowalska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	<b>KNNR 8 0225-06</b>	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNNR 8 0224-01</b>	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	<b>KNR 4-02 0233-03</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 4-02 0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<b>KNNR 8 0108-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	<b>KNNR 8 0121-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	<b>KNNR 8 0122-01</b>	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	<b>KNNR 4 0116-01</b>	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.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		4	prob.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02</b>	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych -analogia -automatyczny radarowy zawór spustowy zasilany z sieci elektr. do pisuaru 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych-analogia- płuczki podtynkowe do WC sterowane podczerwinią (zasilanie 230 V) wraz z zasilaczem 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	<b>KNNR 4 0132-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	<b>KNNR 4 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm -elektroniczne sterowane podczerwinią wraz z zasilaczem 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Zestaw:Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym- na szafce meblowej kolor czereśnia, zamykanej na klucz 65x48 cm 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	<b>KNNR 4 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 10 dm3 montowane pod umywalką 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-z kratką stalową chromiklową 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	<b>KNNR 4 0527-01</b>	Filtr siatkowy typ FF06 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	<b>KNNR 3 0305-01 z.o. 2.3. 9901</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - roboty na 14 kondygnacji 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
33	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
34	<b>KNR 7-08 0205-01</b>	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - analogia reduktor ciśnienia 3/4" (ciśnienie wejścia 10bar) 2	ukł. ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>