

## Przedmiar robót CON 113-11-2012

Obiekt	REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT INSTALACJE SANITARNE - TOALETA LEWA
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	Szczecin ul. Sikorskiego 39
Zamawiający (Inwestor)	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY 70-310 Szczecin al. Piastów 17
Biuro projektowe	Biuro Architektoniczne MAKOWSKI _SOLDEK ul. Żubrów 1 71-617 Szczecin
Biuro kosztorysowe	CENTRUM OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI 85-060 Bydgoszcz ul. Sobieskiego 5 tel. (052) 524 00 90

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    Marcin Jankowski  
Sprawdził    mgr inż. Agnieszka Malak

---

Bydgoszcz grudzień 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT INSTALACJE  
SANITARNE - TOALETA LEWA

Nr	Opis robót
1.	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>
1.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7
1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7
1.3.	Instalacja wentylacji Kod CPV: 45331000-6

## REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT INSTALACJE SANITARNE - TOALETA LEWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
			<b>1.1. Instalacja wodociągowa</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>		
1	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm  wz 3,8+1,5 wc 3,8+1,5	m m razem	5,300 5,300 10,600
2	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm  wz 0,7+0,5+0,3 wc 0,7+0,5	m m razem	1,500 1,200 2,700
3	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	1,000
4	KNR 0-31 0107/01	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
5	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.01	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
6	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
7	KNR-W 2-15 0127/04	SST IS.6.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach niemieszkalnych	m	13,300
8	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	13,300
9	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,300
10	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,200
11	KNR 0-34 0101/06	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,300
12	KNR 0-34 0101/06	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,500
			<b>1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>		
13	KNR-W 2-15 0208/03	SST IS.6.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm  2,2+0,7+0,4+0,6	m razem	3,900 3,900
14	KNR-W 2-15 0208/02	SST IS.6.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm  1,0	m razem	1,000 1,000
15	KNR-W 2-15 0208/01	SST IS.6.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm  0,7+0,5+0,1+0,5	m razem	6,300 6,300
16	KNR 2-15u2 0102/01 - analogia	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
17	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS.6.01	Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
18	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS.6.01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1,000

## REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT INSTALACJE SANITARNE - TOALETA LEWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.01	Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0222/02	SST IS.6.01	Zawory napowietrzające o średnicy 110mm	szt	1,000
21	KNR-W 2-15 0216/01	SST IS.6.01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1,000
22	KNR-W 2-15 0211/03	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,000
23	KNR-W 2-15 0211/01	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,000
			<b>1.3. Instalacja wentylacji</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
24	KNR-W 2-17 0204/01	SST IS.6.02	Wentylator elektryczny EDM80	szt	1,000
25	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.02	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,14*0,1*(3,7+3,6+3,6)	m2	3,423
			razem	m2	3,423
26	KNR-W 2-17 0145/01	SST IS.6.02	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm	szt	1,000