

Przedmiar robót CON 113-11-2012

Obiekt	REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT ROBOTY BUDOWLANE - TOALETA PRAWA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Szczecin ul. Sikorskiego 39
Inwestor	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY 70-310 Szczecin al. Piastów 17
Wykonawca	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 PRZEDMIARU - 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 mgr inż. Karolina Wiśniewska
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 ROBOTY BUDOWLANE - TOALETA PRAWA

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7
1.1.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111000-8
1.2.	Nadproża stalowe Kod CPV: 45262500-6
1.3.	Ścianki działowe Kod CPV: 45421152-4
1.4.	Wykończenie sufitów Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8
1.5.	Wykończenie ścian Kod CPV: 45431000-7
1.6.	Wykończenie podłóg Kod CPV: 45431000-7
1.7.	Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45421000-4
1.8.	Wyposażenie Kod CPV: 39000000-2

REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT ROBOTY BUDOWLANE - TOALETA PRAWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7		
			1.1. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111000-8		
1	KNR 4-01 0354/04	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
2	KNR 4-01 0811/07	SST B.1.01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 0,6*1,402	m ²	0,841
			razem	m ²	0,841
3	KNR 4-01 0807/04	SST B.1.01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,566*4,05	m ²	6,342
			razem	m ²	6,342
4	KNR 4-01 0212/02	SST B.1.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,566*4,05*0,2 0,6*1,402*0,2	m ³ m ³	1,268 0,168
			razem	m ³	1,436
5	KNR 4-01 0333/11	SST B.1.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
6	KNR 4-01 0329/03	SST B.1.01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,14*2,055*0,4	m ³	0,115
			razem	m ³	0,115
7	KNR 4-04 1101/02	SST B.1.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 6,342*0,02 0,841*0,02 1,436+0,115	m ³ m ³ m ³	0,127 0,017 1,551
			razem	m ³	1,695
8	KNR 4-04 1101/05	SST B.1.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9) 6,342*0,02 0,841*0,02 1,436+0,115	m ³ m ³ m ³	0,127 0,017 1,551
			razem	m ³	1,695
9	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Opłata za składowanie gruzu i odpadów budowlanych 1,695*2,0	t	3,390
			razem	t	3,390
			1.2. Nadproża stalowe Kod CPV: 45262500-6		
10	KNR 4-01 0346/04	SST B.2.02	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 6	gniazdo	6,000
			razem	gniazdo	6,000
11	KNR 4-01 0317/05 analogia	SST B.2.02	Wciągnięcie i ułożenie belek - nadproża stalowe 1,4*3	m	4,200
			razem	m	4,200
12	KNR 4-01 0203/03 analogia	SST B.2.02	Wykonanie poduszek z zaprawy cementowej pod oparcia belek i zabetonowanie otworów po osadzeniu belek 0,2*0,2*0,4*2	m ³	0,032
			razem	m ³	0,032
13	KNR 2-05 0208/01 analogia	SST B.2.02	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5kg-łączenie belek stalowych śrubami M12 / M14 0,3078*6	kg	1,847

REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT ROBOTY BUDOWLANE - TOALETA PRAWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	kg 1,847
14	KNR 4-01 0203/07	SST B.2.02	Wypełnienie zaprawą Ceresit CX5 0,1*0,2*0,4*2	m3	0,016
				razem	m3 0,016
			1.3. Ścianki działowe Kod CPV: 45421152-4		
15	KNR 9-09 0404/03	SST B.3.01	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 115 o grubości 22,2mm z płyt GKBI 12,5mm z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym z wypełnieniem wełną mineralną - przyjęto 50 % powierzchni ściany 2,2*(1,54*2+3,807)*0,5	m2	7,576
				razem	m2 7,576
16	KNR 2-22 0601/04 analogia	SST B.3.01	Ścianki obite jednostronnie płytami pilśniowymi twardymi - Wzmocnienie konstrukcji pod wyposażenie - płyta OSB gr. 18 mm - przyjęto 50 % powierzchni ściany 2,2*(1,54*2+3,807*2)*0,5	m2	11,763
				razem	m2 11,763
17	KNR 9-09 0302/01	SST B.3.01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie Knaf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - obudowa kanału wentylacyjnego 0,18*3,784*2	m2	1,362
				razem	m2 1,362
18	KNR 9-09 0402/09	SST B.3.01	Ściana szkieletowa z płyt GKF 12,5mm w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną - obudowa kanału wentylacyjnego 10,0*(0,2*4)	m2	8,000
				razem	m2 8,000
			1.4. Wykończenie sufitów Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8		
19	KNR 4-01 1202/09	SST B.1.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby 1,542*3,79	m2	5,844
				razem	m2 5,844
20	KNR 2-02 0815/05	SST B.3.02	Gładzie gipsowe na sufitach 1,542*3,79	m2	5,844
				razem	m2 5,844
21	NNRNKB 7 1134/01	SST B.3.05	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1,542*3,79	m2	5,844
				razem	m2 5,844
22	KNR 2-02 1505/03	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną 1,542*3,79	m2	5,844
				razem	m2 5,844
			1.5. Wykończenie ścian Kod CPV: 45431000-7		
23	KNR-W 4-01 0711/01	SST B.3.02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1m2 - obróbka otworów drzwiowych 0,4*2,05*2	m2	1,640
				razem	m2 1,640
24	KNR-W 4-01 0711/13	SST B.3.02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1m2 - obróbka otworów drzwiowych 0,4*0,99	m2	0,396
				razem	m2 0,396
25	KNR K-04 0602/02	SST B.2.03	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 2,2*(1,542*2+3,79*2) -0,99*2,055	m2	23,461
				razem	m2 -2,034
				razem	m2 21,427
26	KNR K-04 0602/03	SST B.2.03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 1,542*2+3,79*2 -0,99	mb	10,664
				razem	mb -0,990
				razem	mb 9,674
27	KNR-W 2-02 0840/04	SST B.3.03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		

REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT ROBOTY BUDOWLANE - TOALETA PRAWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,0*(1,542*2+3,79*2) -0,99*2,0	m2 m2	21,328 -1,980
			razem	m2	19,348
28	KNR 4-01 1202/09	SST B.1.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			0,2*(1,542*2+3,79*2) pom. 05 2,02*(0,19+0,95+0,152+3,784+0,267)	m2 m2	2,133 10,793
			razem	m2	12,926
29	KNR 2-02 0815/04	SST B.3.02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach		
			0,2*(1,542*2+3,79*2) pom. 05 2,02*(0,19+0,95+0,152+3,784+0,267)	m2 m2	2,133 10,793
			razem	m2	12,926
30	NNRNKB 7 1134/02	SST B.3.05	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
			0,2*(1,542*2+3,79*2) pom. 05 2,02*(0,19+0,95+0,152+3,784+0,267)	m2 m2	2,133 10,793
			razem	m2	12,926
31	KNR 2-02 1505/03	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną		
			0,2*(1,542*2+3,79*2) pom. 05 2,02*(0,19+0,95+0,152+3,784+0,267)	m2 m2	2,133 10,793
			razem	m2	12,926
			1.6. Wykończenie podłóg Kod CPV: 45431000-7		
32	KNKRB 6 0102/04	SST B.2.01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie - gr. 15 cm		
			1,542*3,79*0,15 pom. 05 0,6*1,402*0,15	m3 m3	0,877 0,126
			razem	m3	1,003
33	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 15 cm		
			1,542*3,79*0,15 pom. 05 0,6*1,402*0,15	m3 m3	0,877 0,126
			razem	m3	1,003
34	KNR 2-02 0607/01	SST B.2.03	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
35	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na sucho		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
36	KNR 2-02 1102/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
37	KNR 2-02 1102/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
38	KNR 2-02 1106/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
39	KNR K-04 0602/01	SST B.2.03	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit		
			1,542*3,79 pom. 05 0,6*1,402	m2 m2	5,844 0,841
			razem	m2	6,685
40	KNR-W 2-02 1111/03	SST B.3.04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		

REMONT DWÓCH TOALET DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU KATEDRY TECHNIKI CIEPLNEJ ZUT ROBOTY
BUDOWLANE - TOALETA PRAWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,542*3,79	m2	5,844
			pom. 05 0,6*1,402	m2	0,841
			razem	m2	6,685
			1.7. Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45421000-4		
41	KNNR 2 1104/01	SST B.3.06	Montaż ościeżnic stalowych		
			1	szt.	1,000
			razem	szt.	1,000
42	KNR 2-02w 1022/01	SST B.3.06	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - tuleje wentylacyjne, od strony wewnętrznej poręcz ze stali nierdzewnej matowej fi 32-35 mm zamocowana na wysokości 80 cm, ościeżnica stalowa		
			0,9*2,05	m2	1,845
			razem	m2	1,845
			1.8. Wyposażenie Kod CPV: 39000000-2		
43	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Elektryczna suszarka do rąk, stal nierdzewna matowa, wym. 270x210x250 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Dozownik do mydła w płynie, stal nierdzewna matowa, wym. 95x100x265 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Lustro uchylne, stal nierdzewna matowa, wym. 500x600 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Kosz naścienny z uchylną pokrywą, stal nierdzewna matowa, wym. 335x255x705 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
47	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Pojemnik na duże role papieru toaletowego, stal nierdzewna matowa, wym. 260x285x130 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
48	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Szczotka do WC z uchwytem, stal nierdzewna matowa, wym. 100x100x390 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Wieszaki kpl. 3 szt., stal nierdzewna matowa, wym. 50x50x50 mm - dostawa i montaż		
			3	kpl	3,000
			razem	kpl	3,000
50	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Poręcz kątowna lewa do wc, stal nierdzewna, wym. 500x100x700 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
51	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Poręcz kątowna prawa do wc, stal nierdzewna, wym. 500x100x700 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Poręcz uchylna do wc, stal nierdzewna, wym. 120x750x250 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.07	Poręcz prosta do drzwi, stal nierdzewna, wym. 600x100x80 mm - dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000