

## Przedmiar robót CON 113-11-2012

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

---

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 ELEKTRYCZNE - TOALETA PRAWA

| Nr   | Opis robót  |
|------|---|
| 1.   | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b><br><b>Kod CPV: 45300000-0</b> |
| 1.1. | Modernizacja tablicy TP<br>Kod CPV: 45310000-3              |
| 1.2. | Instalacja elektryczna<br>Kod CPV: 45310000-3               |

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

| Nr | Podstawa                      | Nr ST       | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------------------|-------------|---|-----|--------|
|    |                               |             | <b>1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b><br><b>Kod CPV: 45300000-0</b>  |     |        |
|    |                               |             | <b>1.1. Modernizacja tablicy TP</b><br><b>Kod CPV: 45310000-3</b>   |     |        |
| 1  | KNNR 5<br>0406/01             | SST IE.5.01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik B10A   | szt | 2,000  |
| 2  | KNNR 5<br>0406/01             | SST IE.5.01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik B6A  | szt | 1,000  |
| 3  | KNNR 5<br>0406/01             | SST IE.5.01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wył. różnicowo-prądowy 25A / 2 / 003   | szt | 1,000  |
| 4  | KNR 5-14<br>0604/01           | SST IE.5.01 | Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie  | szt | 1,000  |
|    |                               |             | <b>1.2. Instalacja elektryczna</b><br><b>Kod CPV: 45310000-3</b>  |     |        |
| 5  | KNR 4-01<br>0336/01           | SST IE.5.01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m   | 40,000 |
| 6  | KNNR 5<br>0301/11             | SST IE.5.01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle  | szt | 2,000  |
| 7  | KNNR 5<br>0302/01             | SST IE.5.01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm   | szt | 2,000  |
| 8  | KNNR 5<br>0306/03             | SST IE.5.01 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy hermetyczny IP44 p.t.   | szt | 1,000  |
| 9  | KNNR 5<br>0308/03             | SST IE.5.01 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t. | szt | 1,000  |
| 10 | KNNR 5<br>0204/05             | SST IE.5.01 | Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo 3x1,5mm <sup>2</sup> / 750V   | m   | 25,000 |
| 11 | KNNR 5<br>0204/05             | SST IE.5.01 | Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo 3x2,5mm <sup>2</sup> / 750V   | m   | 16,000 |
| 12 | KNNR 5<br>0204/05             | SST IE.5.01 | Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo 4x1,5mm <sup>2</sup> / 750V   | m   | 16,000 |
| 13 | KNNR 5<br>0502/02             | SST IE.5.01 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona "A"   | kpl | 2,000  |
| 14 | KNNR 5<br>0502/02             | SST IE.5.01 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona "J"   | kpl | 1,000  |
| 15 | KNNR 5<br>0502/02             | SST IE.5.01 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona "Ew"  | kpl | 1,000  |
| 16 | KNNR 5<br>0410/02             | SST IE.5.01 | Montaż wentylatorów ściennych - Wentylator łazienkowy   | szt | 1,000  |
| 17 | KNNR 5<br>0306/05             | SST IE.5.01 | Montaż przycisku pociągowego  | szt | 1,000  |
| 18 | KNNR 5<br>0306/05             | SST IE.5.01 | Montaż przycisku przywoławczego   | szt | 1,000  |
| 19 | KNNR 5<br>0306/05<br>analogia | SST IE.5.01 | Montaż lampki sygnalizacyjnej   | szt | 1,000  |
| 20 | KNNR 5<br>0406/01             | SST IE.5.01 | Montaż panela kasującego  | szt | 1,000  |
| 21 | KNNR 5<br>0204/05             | SST IE.5.01 | Układanie przewodów kabelkowych - Przewód YTDY 6x0,5mm <sup>2</sup>   |     |        |

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

| Nr | Podstawa             | Nr ST       | Opis robót  | Jm      | Ilość  |
|----|----------------------|-------------|---|---------|--------|
|    |                      |             |   | m       | 20,000 |
| 22 | KNNR 5<br>0204/05    | SST IE.5.01 | Układanie przewodów kabelkowych - Przewód UTP4x2x0,5  | m       | 40,000 |
| 23 | KNNR 5<br>1301/01    | SST IE.5.01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia  | pomiar  | 1,000  |
| 24 | KNNR 5<br>1301/01    | SST IE.5.01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia  | pomiar  | 0,500  |
| 25 | KNNR 5<br>1304/05    | SST IE.5.01 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar  | szt     | 1,000  |
| 26 | KNNR 5<br>1304/06    | SST IE.5.01 | Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar   | szt     | 1,000  |
| 27 | KNNR 5<br>1305/01    | SST IE.5.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego                           | próbę   | 0,500  |
| 28 | KNR 13-21<br>0301/03 | SST IE.5.01 | Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego | kpl/pom | 2,000  |
| 29 | KNR 13-21<br>0301/03 | SST IE.5.01 | Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego   | kpl/pom | 2,000  |
| 30 | KNR 4-01<br>0324/02  | SST IE.5.01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"  | m       | 40,000 |