

Inwestor:

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3
w Rybniku
ul. Energetyków 46
44-200 Rybnik

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Adres budowy: ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik

Nazwa zadania:

Poprawa warunków komunikacyjnych i użytkowych dla osób niepełnosprawnych oraz osób z dysfunkcjami narządu ruchu poprzez przebudowę i modernizację pomieszczeń w Pawilonie Diagnostyczno – Zabiegowym Nr 3, Pawilonie Poradni Specjalistycznych i Rehabilitacji Nr 6 oraz w Pawilonie Łóżkowym Nr 7, ul. Energetyków 46 w Rybniku.

Rodzaj robót: **Roboty instalacyjne – elektryczne.**

CPV 45317000-2

Rybnik, maj 2014 r.

SST Roboty instalacyjne elektryczne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych w zakresie wymiany instalacji elektrycznej i teletechnicznej w pomieszczeniach objętych remontem w Pawilonie Diagnostyczno – Zabiegowym Nr 3 – segment A, piętro 4 - SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr3 w Rybniku przy ul. Energetyków 46.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania dotyczące realizacji robót:

- wymiany instalacji elektrycznej i teletechnicznej w pomieszczeniach objętych remontem

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi przepisami oraz normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodności z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego. Pozostałe ogólne warunki dotyczące robót podano w części ogólnej specyfikacji.

2. MATERIAŁY.

Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 16 mm
Aparaty
Oprawa do świetlówek wewnętrzowa, zamknięta ST 414.P (4xT5 14W) raster paraboliczny moduł 600 IP-20 płaska mocowana do sufitu
Oprawa do świetlówek wewnętrzowa, zamknięta ST 414.P (4xT5 14W) raster paraboliczny moduł 600 IP-20 płaska mocowana do sufitu
Oprawa świetłówkowa
Oprawa do żarówek wewnętrzowa, strugoodporna PF-100 100 W, aluminiowa z kloszem szklanym IP 54
Klosze do opraw oświetleniowych
Zapłonnik LF do świetlówek 4 - 65 W
Zapłonnik LF do świetlówek 4 - 65 W
Lampa fluorescencyjna (świetlówka) F 28 W
Lampa fluorescencyjna (świetlówka) F 28 W
Lampa fluorescencyjna (świetlówka) L 32 W
Żarówka przezroczyste lub matowe 250 V 75 W
Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP 20 świecznikowy
Gniazda wtyczkowe
Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60 mm
Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 70 mm
Pierścienie rozgałęźne
Rura instalacyjna z PVC RS 16 mm
Rury winidurkowe
Końcówki kablowe
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5 mm ²
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5 mm ²
Przewód teletechniczny Cu YTDY 12x0,5 mm

3. SPRZĘT.

3.1. Do wykonania robót instalacji Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania co najmniej z poniższego sprzętu:

- do robót montażowych zestawem specjalistycznych narzędzi i elektronarzędzi z uwzględnieniem najnowszych rozwiązań technicznych.

4. TRANSPORT.

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu zostały przedstawione w części Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Dobór transportu technologicznego należy przeprowadzić w uzgodnieniu z Zamawiającym.

5. WYKONYWANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót podano w części Ogólnej Specyfikacji Technicznej

5.2. Zakres prac do wykonania: **zgodnie z przedmiarem robót.**

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1. Odbiory międzyoperacyjne.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu podlegają:

- sposób połączeń,
- sposób prowadzenia przewodów poziomych i pionowych,
- lokalizacja urządzeń.

8.2. Odbiór częściowy.

- a) odbiorowi częściowemu należy poddać elementy urządzeń instalacji, których w wyniku postępu robót, sprawdzenie jest niemożliwe lub utrudnione w fazie odbioru końcowego.

- b) każdorazowo po przeprowadzeniu odbioru częściowego powinien być sporządzony protokół i dokonany zapis w dzienniku budowy.

8.3. Odbiór końcowy.

- a) przy odbiorze końcowym urządzeń, instalacji i regulacji urządzeń należy przedłożyć protokoły odbiorów częściowych, a także sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją techniczną po uwzględnieniu udokumentowanych odstępstw oraz wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych lub innych warunków technicznych
- b) w szczególności należy skontrolować:
- użycie właściwych materiałów i elementów urządzenia – prawidłowość wykonania połączeń
 - jakość zastosowania materiałów
 - odległość sieci względem siebie i innych mediów – prawidłowość zainstalowania urządzeń
 - zgodność wykonania instalacji z dokumentacją techniczną - stan izolacji przewodów
 - skuteczność ochrony przeciwporażeniowej
 - prawidłowość działania urządzeń elektrycznych
 - stan izolacji przewodów i kabli