

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.06.01.02. – Roboty w zakresie przewodów instalacji elektr. i oprav elektr.

Kod CPV – 45311000-0 – Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej i oprav.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu instalacji wewnętrznych elektrycznych, jako elementu robót zadania „Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na w.c. dla osób niepełnosprawnych i dźwigu osobowego”, w Miejskiej Przychodni „Tatrzańska”, Łódź ulica Tatrzańska 109.

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wykonanie:

- 1) instalacji rozdziału energii i linii rozpraszających
- 2) instalacji oświetleniowych wewn.
- 3) Instalacji ochrony przed przepięciowej i od porażeń

1.4. Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z normami, wytycznymi i określeniami podanymi w ST.00.00.00. Wymagania ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru z ZE Łódź Miasto.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00.00.00. - Wymagania ogólne.

2. MATERIAŁY

2.1. kable i przewody kabelkowe wg. projektu

2.2. osprzęt, wyłączniki, gniazda, aparaty itd. wg. projektu

2.3. oprawy oświetleniowe wg. projektu

2.4. Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe

2.5. Wentylatory kanałowe

oraz wszystkie materiały określone w projekcie, zgodnie z podanymi parametrami technicznymi i jakościowymi, spełniające wymagania normowe.

3. SPRZĘT

Roboty wykonuje się ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

4. TRANSPORT

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót można powierzyć wyłącznie firmom specjalistycznym posiadającym udokumentowane kwalifikacje.

6. KONTROLA ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu: zgodności zainstalowanych materiałów z projektem, mocowania i łączenia przewodów, mocowania i podłączenie sprzętu, urządzeń i aparatów, montażu zabezpieczeń, wyników prób montażowych, itd.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest:

[m] - długość przewodów kabelkowych, przew. uziemających, korytek, rur osłonowych, bruzd

[szt] – ilości osprzętu, opraw oświetleniowych, aparatów elektr., skrzynek i rozdzielnic, gniazd, końcówek i łącz, przebieg, otworów, prób montażowych.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi wg ST.00.00.00. Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu technicznych dokumentów kontrolnych i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p.6. (rozwór i regulacja, itp.)

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za:

[m] - długość zainstalowanych przewodów kabelkowych, przew. Uziemających, korytek, rur osłonowych, bruzd

[szt] – ilości osprzętu, opraw oświetleniowych, aparatów elektr., skrzynek i rozdzielnic, gniazd, końcówek i łącz, przebieg, otworów, prób montażowych

Cena obejmuje:

- ☞ prace pomiarowe i technologiczne
- ☞ zakup i dowóz materiałów
- ☞ wykonanie elementów robót
- ☞ kontrolę prawidłowości wykonanych robót
- ☞ próby i pomiary

10. PRZEPISY

- | | |
|------------------------|--|
| ☞ PN – IEC 60364 | instalacje elektryczne w obiektach budowlanych |
| ☞ PN – IEC 61024 | ochrona odgromowa w obiektach budowlanych |
| ☞ PN – 92/E - 05009 | instalacje elektryczne |
| ☞ PN – 91/E – 05009-41 | ochrona przeciwpożarowa |
| ☞ PN – 91/E – 05009-43 | ochrona przed prądem przetężeniowym |
| ☞ PN – 92/E – 05009-47 | ochrona zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników instalacji |
| ☞ PN – 93/E – 05009-51 | dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. |