

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT. NR 2

Klasa: 45.31 Roboty związane z montażem instalacji elektrycznych i osprzętu.

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE. CPV 45310000-3.

1.1.Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas robót remontowych w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych w Komendzie Miejskiej Policji w Radomiu podczas realizacja zadania pn: Remont pomieszczeń dla osób zatrzymanych oraz klatki schodowej w budynku Komendy Miejskiej Policji w Radomiu .

1.2 . Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

1.3. Zakres robót .

Należy wykonać następujący zakres robót:

1.3.1. wymiana opraw oświetleniowych, osprzętu elektrycznego, montaż przewodów elektrycznych w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych.

Ad. 1.3.1. Należy wymienić oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe 230V oraz wyłączniki oświetlenia w wskazanych pomieszczeniach , zamontować nowe oprawy w pokojach dla zatrzymanych oraz zamontować i podłączyć do istniejącej instalacji 2 wskaźniki optycznego alarmu wewnętrznego wraz ze dzwonkiem alarmowym.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z niniejszą specyfikacją wykonania i odbioru robót i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały.

Wszystkie materiały winny być dopuszczone do obrotu w budownictwie , posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z polskimi normami. Materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny:

- być nowe i oznakowane znakiem „CE” albo oznakowane polskim znakiem budowlanym,
- być w gatunku bieżąco produkowanym,
- odpowiadać wymaganiom specyfikacji oraz obowiązujących norm i przepisów,
- mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane certyfikaty bezpieczeństwa.

Wykonawca zapewni , aby tymczasowo składowane materiały , do czasu, gdy będą potrzebne do zamontowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do oględzin na żądanie inspektora nadzoru.

Do budowy będą użyte następujące materiały podstawowe:

- oprawy świetlówkowe rastrowe natynkowe z rastrem parabolicznym , 2 x 36W,
- oprawy świetlówkowe 2 x 24 W w obudowie wandaloodpornej o IK 10, ze statecznikiem elektronicznym , montowane na śruby specjalne + 2 klucze do śrub specjalnych na 10 opraw.
- wyżej wymienione oprawy winny być kompletne , wyposażone w źródła światła.
- gniazda wtyczkowe podtynkowe podwójne ze stykiem ochronnym, 10/16A, IP 20, 250V.
- łączniki podtynkowe klawiszowe 10A, świecznikowe, IP 20, 250V,
- przewody YDYp 3x1.5 mm², 450/ 750V
- przewody YTKSY 3x2x0.5 mm²
- optyczny wskaźnik alarmu + dzwonek alarmowy

5.Wykonanie robót.

Ad. 5.1. Należy wymienić oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe 230V oraz wyłączniki oświetlenia w wskazanych pomieszczeniach , zamontować nowe oprawy w pokojach dla zatrzymanych oraz zamontować i podłączyć do istniejącej instalacji 2 wskaźniki optycznego alarmu wewnętrznego wraz ze dzwonkiem alarmowym.

Roboty zakończyć wykonaniem pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

6. Sprzęt

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze, drabiny, przyrządy pomiarowe

7. Transport materiałów.

Podczas transportu materiałów elektrycznych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić materiałów przeznaczonych do montażu.

8. Obmiar robót.

Obmiar robót należy wykonać z natury(wykonanej roboty) przyjmując jednostki wg przedmiaru robót.

9. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,
- protokół pomiarów ochrony przeciwporażeniowej.

Odbiór końcowy obejmuje:

- oględziny wykonanych robót.
- sprawdzenie zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru.

10. Przepisy.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. z 2010r nr 243poz. 1623 z późn. zm.)
2. Ustawa Prawo atomowe z dnia 29 listopada 2000r (Dz.U. z 2007r nr 42 poz. 276 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3. Obowiązujące normy.

10. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm. Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i obowiązującymi PNE.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i z obowiązującymi PNE.

UWAGA.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót podstawowych, pomocniczych i uzupełniających oraz tych, które nie zostały wymienione w niniejszej specyfikacji, bądź nie zostały ujęte w przedmiarze robót a ich wykonanie jest konieczne dla prawidłowego funkcjonowania obiektu. Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania zgodnie z wiedzą techniczną z normami mającymi zastosowanie w budownictwie, przy dochowaniu należytej staranności oraz wg profesjonalnej wiedzy. Powyższe należy uwzględnić w wycenie ofertowej.