

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.

INNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45317000-2

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas robót remontowych w pomieszczeniach biurowych w obiekcie Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu.

1.2 . Zakres stosowania.

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

1.3. Zakres robót .

W obiekcie administracyjnym należy zdemontować 10 opraw oświetleniowych w pokoju- świetlicy a następnie po wykonaniu ścianek działowych uzupełnić przewody elektrycznych i ponownie zamontować ww. oprawy oświetleniowe w uzyskanych w wyniku podziału pokojach. Następnie należy ułożyć przewody YDY p 3x 2.5 mm² do gniazd wtykowych. Zamontować gniazda wtykowe oraz i wyłączniki oświetlenia . Trzy gniazda wtykowe zamontować obok gniazd komputerowych w płycie MDF. Pozostałe gniazda wtykowe zamontować jako podtynkowe na ścianach pokoi. Wykonać pomiary ochronne. Wykonać sieć LAN wg przedmiaru robót.

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.

- gniazda wtyczkowe podtynkowe podwójne ze stykiem ochronnym, 10/16A, IP 20, 250V.
- łączniki podtynkowe klawiszowe 10A, jednobiegunowe, IP 20, 250V,
- przewody YDYp 3x1.5 mm², 450V
- przewody YDYp 3x 2.5 mm² , 450 V,
- listwa elektroinstalacyjna wraz z narożnikami, łącznikami i końcówkami,
- kabel MMC U/UTP UTP 4x2x05 mm² kat. 5e 100MHz LSZH,
- gniazda komputerowe kat.5e , 2 x RJ 45 KMB proste STP + ramka.

5. Wykonanie robót.

5.1 Roboty remontowe elektryczne.

W obiekcie administracyjnym należy zdemontować 10 opraw oświetleniowych w pokoju- świetlicy a następnie po wykonaniu ścianek działowych uzupełnić przewody elektrycznych i ponownie zamontować ww. oprawy oświetleniowe w uzyskanych w wyniku podziału pokojach. Następnie należy ułożyć przewody YDY p 3x 2.5 mm² do gniazd wtykowych. Zamontować gniazda wtykowe oraz i wyłączniki oświetlenia . Wykonać pomiary ochronne.

5.2. Wykonanie sieci LAN.

Należy wykonać sieć LAN od szafy dystrybucyjnej do 3 pokoi. Przewody prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych 40 x 40. W każdym z trzech remontowanych pokoi należy zamontować 1 gniazdo komputerowe podwójne . Gniazda montować w płycie MDF przy parapetach.

6. Sprzęt

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze, drabiny.

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. 2010 Nr 243 poz.1623 z późniejszymi zmianami).
2. 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.