

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH nr 2

Klasa 45.31 Roboty związane z montażem instalacji elektrycznych i osprzętu.
Roboty instalacyjne elektryczne CPV – 45310000 – 3.

Nazwa obiektu : Budynek Komisariatu Policji w Jedlińsku przy ul. Warszawskiej 4.

Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku (docieplenie stropodachu oraz stropu nad piwnicą , wymiana okien, wymiana drzwi) oraz wymiana zaworów grzejnikowych na głowice termostatyczne z automatyczną regulacją temperatury dobową i tygodniową w Jedlińsku.

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża : elektryczna

Opracował Jan Milczarczyk

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas wykonywania termomodernizacji obiektu Komisariatu Policji w Jedlińsku przy ul. Warszawskiej 4.

2 . Zakres stosowania.

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

3. Zakres robót.

W ramach robót elektrycznych wewnętrznych należy wykonać:

Demontaż przewodów elektrycznych i trzech niesprawnych opraw żarowych w korytarzu piwnicy i w pomieszczeniu magazynowym. Ułożenie nowych przewodów oraz zamontowanie trzech opraw jarzeniowych hermetycznych o IP 65 i mocy 2x 36W w tym pomieszczeniu po wykonaniu docieplenia. Zamontowanie 2 opraw żarowych hermetycznych o IP 44 o mocy 60 W w korytarzu piwnicy. Zdemontowanie 4 opraw jarzeniowych (dwóch w drugim pom magazynowym oraz po jednej w kotłowni i w magazynie oleju opałowego) a następnie ponowne ich zamontowanie po wykonaniu docieplenia. Wymiana trzech wyłączników oświetlenia oraz jednego gniazda hermetycznego 230V. Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej gniazda elektrycznego.

W ramach zasilania pylonu i loga Policji należy wykonać:

Montaż trzech wyłączników instalacyjnych S-301 B-6, stycznika 3 f szt 1 w istniejącej rozdzielni elektrycznej, montaż wyłącznika zmierzchowego na elewacji budynku. Ułożyć przewody i kabel zasilający pylon oraz logo Policji. Załączanie pylonu i loga Policji będzie się odbywało wyłącznikiem zmierzchowym poprzez stycznik zamontowany w rozdzielni.

Parametry montowanych materiałów:

1. Kabel YKY 3 x 2.5 mm²
2. Przewód YDY 3 x 2.5 mm²
3. przewód YDY 2 x 1,0 mm²
4. stycznik 3 f na szynę th-35 z cewką na 230V
5. wyłącznik zmierzchowy w obudowie hermetycznej, do montowania na ścianie , na napięcie znamionowe 230V, o progu zadziałania 5 : 100lx z płynną regulacją.

Zakres robót wykonawca wykona z materiałów własnych, oprócz czterech opraw jarzeniowych wymienionych w niniejszej specyfikacji.

4 . Sprzęt.

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

5. Transport materiałów.

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

6. Obmiar robót.

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

7. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,
- protokół pomiarów instalacji telekomunikacyjnej
- dokumentację powykonawczą.

Odbiór końcowy obejmuje:

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

8. 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.

9. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm.

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