

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 II Komisariatu Policji w Radomiu przy ul. Radomskiego 2

Nazwa zadania: Termomodernizacja II Komisariatu Policji w Radomiu przy ul. Radomskiego 2.

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża : elektryczna

1.Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas wykonywania termomodernizacji obiektu II Komisariatu Policji w Radomiu przy ul. Radomskiego 2.

2 . Zakres stosowania.

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

3. Zakres robót.

W ramach robót elektrycznych należy:

a. zamontować na elewacji 4 kamery zewnętrzne w obudowie wandaloodpornej z oświetlaczem IR z podświetleniem do 30 m oraz 1 kamerę wewnętrzną w obudowie wandaloodpornej .

Parametry kamery zewnętrznej:

- obudowa wandaloodporna, klasa szczelności IP 65,
- przetwornik CCD 1/3”
- kamera dualna dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni,
- rozdzielczość 550 TVL kolor / 590 TVL B/W,
- wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m,
- temperatura pracy „ -20°C do + 40°C.
- obiektyw zmiennoogniskowy $f = 5 - 50$ mm
- minimalna czułość 0,01 Lux IR wł.

Parametry kamery wewnętrznej:

- obudowa kamery wandaloodporna ,
- przetwornik CCD 1/3”,
- rozdzielczość 600 TVLkolor/ 700 TVL B/W
- wbudowany promiennik podczerwieni o zasięgu 15 m.
- obiektyw 3,3 – 12 mm

b. wykonanie oprzewodowania do kamer.

c. zamontowanie rejestratora cyfrowego.

Parametry rejestratora cyfrowego:

- rejestrator 8-kanałowy,
- rejestrator wyposażony w 2 dyski wewnętrzne o pojemności 1 Tb każdy,
- procesor zapewniający jednoczesny podgląd i nagrywanie,
- podgląd na żywo w rozdzielczości 1080P,
- synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów jednocześnie.

d. montaż monitora LCD .
- monitor LCD 32”.

e. montaż 2 projektorów iluminacyjnych z lampami metalohagenkowymi 250V/70W. Projektory będą oświetlać logo Policji. Należy je zasilić z z puszki zasilającej oprawy oświetlenia zewnętrznego.

Zakres robót wykonawca wykona z materiałów własnych.

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.

Opracował Jan Milczarczyk