

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 Nr 1 Komendy Wojewódzkiej Policji z siedziba w Radomiu,
ul.11 Listopada 37/59, 26-600 Radom

Nazwa zadania: Remont pomieszczeń Wydziałów Zamiejscowych KGP -budynek nr 1 KWP
zs. w Radomiu, piętro VII.

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Opracował: Jan Milczarczyk

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas wykonywania remontu pomieszczeń Wydziałów Zamiejscowych KGP – budynek nr 1 KWP zs. w Radomiu, piętro VII.

2 . Zakres stosowania.

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

3. Zakres robót.

- wymiana łączników podtynkowych jednobiegunowych,
- wymiana gniazd podtynkowych na gniazda podtynkowe podwójne,
- wymiana tablic rozdzielczych piętrowych wraz z wyposażeniem,
- pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- montaż w istniejącej szafie dystrybucyjnej teletechnicznej przełączników o parametrach opisanych w niniejszej specyfikacji.

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

4. Parametry użytych materiałów i urządzeń.

- łącznik 1bieg. podtynkowy 250V, IP20, 10A.
- gniazdo podtynkowe z bolcem ochronnym 230V, IP 20, 16A,
- tablica rozdzielcza wtynkowa 4 x 12 modułów, z drzwiczkami metalowymi zamykanymi na kluczyk.
- tablica rozdzielcza wtynkowa 3 x 12 modułów, z drzwiczkami metalowymi zamykanymi na kluczyk.
- wyposażenie tablic rozdzielczych: wyłączniki modułowe 3 fazowe o prądzie znamionowym 63A, wyłączniki nadprądowe o charakterystyce typu B i prądzie 10A, 16A, 20A, lampki 220V koloru zielonego sygnalizujące obecność napięcia , listwy zaciskowe do redukcji przekroju przewodów.
- przełącznik (switch): liczba portów 1000Mbit -24 szt, obsługiwane protokoły – IEEE802.3z., rozmiar tablicy adresów MAC- 8000, prędkość magistrali wew. – 48 Gb/s, obsługa VLANów – tak, stackowalność – tak.

5 . Sprzęt.

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

6. Transport materiałów.

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

7. Obmiar robót.

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

8. 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.

9. Przepisy .

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. z 2013 r poz. 1400 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn.01.01.2014 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

10. 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.