

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT NR 3.

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

- Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych – CPV 453112200-9
- Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych - CPV 453112100-8

1.1 Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące montażu sygnalizacji włamania i napadu i sygnalizacji pożarowej w kancelarii tajnej oraz montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru i monitoringu w archiwum niejawnym. Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót. System sygnalizacji włamania i napadu musi być wykonany w klasie SA-3.

1.2 . Zakres stosowania.

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

1.3. Zakres robót.

Montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru w kancelarii tajnej oraz montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru i monitoringu w archiwum dokumentacji niejawnej.

1.4 . Ogólne wymagania dotyczące robót.

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

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

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 wykonania robót będą użyte następujące materiały:

- listwa elektroinstalacyjna LN 25x16,
- przewody kabelkowe YDY 3 x 1.5 mm²,
- przewody YTDY 8x 0.5 mm²,
- przewody YAP 75 + 2x0,5 mm²
- klawiatury szyfrowe LCD typu w obudowie metalowej zamykanej na kluczyk,
- czujki ruchu,
- czujki optyczne dymu , wbudowany sygnalizator , wyjście NO/NC,
- kamera wewnętrzna , kolorowa ,
- zasilacz do kamery 12V/2A,
- zasilacz UPS do zasilania rejestratora i kamery,
- rejestrator cyfrowy z dyskiem twardym o poj. 1,5 TB .
- monitor LCD 17”.
- centrala alarmowa.
- sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny,
- wideodomofon (kompletny),
- zwora elektromagnetyczna kompletna , 180 kg.

5. Wykonanie robót.

W kancelarii tajnej oraz archiwum należy zamontować system sygnalizacji włamania i napadu spełniający wymagania klasy SA-3 wg obmiaru robót. Szczegółowe rozmieszczenie elementów systemu zostanie przekazane wykonawcy w chwili wprowadzenia na budowę.

6. 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,
- oświadczenie , że zamontowany system sygnalizacji włamania i napadu sjest w klasie SA-3.

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.