

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

R O Z D Z I A Ł 3

INSTALACJA ODGROMOWA

Kod CPV: 45310000-3

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot STE.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych instalacji odgromowej dla Budynku Przedszkola nr 1 w Jędrzejowie przy ul. Mieszka I 9.

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach elektromontażowych związanych z realizacją robót wymienionych w punkcie 1.1 specyfikacji.

1.3. Zakres robót objętych ST.

W zakresie robót należy wykonać:

- instalację odgromową,

Instalacja odgromowa obejmuje:

- zwody poziome na dachu oraz zwody pionowe obok urządzeń kominowych i anteny telewizyjnej,
- instalacja uziomowa: istniejąca - w przypadku stwierdzenia dobrego stanu technicznego, w przeciwnym przypadku wykonać nowy uziom otokowy.

W zakres robót wchodzi:

- trasowanie pod przewody odprowadzające,
- ułożenie przewodów śr. 8mm na dachu,
- przygotowanie podłoża pod montaż złączy kontrolnych,
- montaż drzwiczek złącza kontrolnego,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

2. MATERIAŁY.

Każdy wbudowany materiał powinien posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności lub aprobatę techniczną.

-
- taśma stalowa ocynkowana
- drut stalowy ocynkowany
- rurka izolacyjna typu RB28
- skrzynka probiercza
- iglica kominowa
- maszty wolnostojące z obciążnikami
- zacisk kontrolny
- uchwyt do rynny
- uchwyt do blachy
- złącze krzyżowe
- uchwyt przyklejany
- rura osłonowa typu SV 110

3. SPRZĘT

Sprzęt ręczny, rodzaj stosowanego sprzętu zgodny z projektem organizacji robót lub uzgodniony z Inspektorem nadzoru.

4. TRANSPORT

Rodzaj transportu zgodny z projektem organizacji robót lub uzgodniony z Inspektorem nadzoru Wymagania w zakresie transportu, przyjmowania i składowania materiałów na budowie podane są wp.1.6. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych . tom V-Instalacje elektryczne. Arkady — 1988 r.

5. WYKONANIE ROBÓT

należy:

- przewód odprowadzający ułożyć w RVS p/t; w liniach pionowych,
- przewody na dachu układać na uchwytych odstępowych co ok.50cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- sprawdzenie instalacji w wykonaniu podtynkowym wymaga odbiorów częściowych, gdyż ulegają one zakryciu,
- sprawdzeniu podlega wykonanie robót zgodnie z p5,
- sprawdzenie trwałość i pewności zamocowanego osprzętu,
- sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją elementów spawanych,
- wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji odgromowej.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest:

- 1 m ułożonej instalacji.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi podlega:

- prawidłowość ułożenia przewodów (odbior częściowy),
- usunięcie ewentualnych usterek,
- jakość zastosowanych materiałów i urządzeń,
- prawidłowość wyników kontroli jakości robót,
- zgodność dokumentacji powykonawczej ze stanem faktycznym,

Do odbioru końcowego należy przedstawić

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne na użyte materiały,
- dokumentację powykonawczą.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Płatność będzie wykonywana na podstawie obmiaru ilości robót wykonanych wg niniejszej STE i po dokonaniu odbiorów technicznych wykonanych robót. Cena jednostkowa zawiera wykonanie robót jak w p. 1.3 specyfikacji.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych
tom V. Instalacje elektryczne.

10.2. PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Zeszyty 01; 03: 41; 45; 47; 56: 61; 473: 482; 701.