

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA TEMATU :
dobudowa opraw instalacji oświetlenia wejść
segm. wschodniego bud. szkoły w Bolesławiu.

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Montaż instalacji opraw ośw.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji elektrycznych wewnętrznych w segm. wschodnim bud. szkoły w Bolesławiu.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót.

Wykonanie robót elektrycznych winno być powierzone przedsiębiorstwu mającemu odpowiednie uprawnienia, doświadczenie w realizacji tego typu robót, odpowiednią kadrę techniczną i dysponuje sprzętem pozwalającym na wykonywanie robót .

Wykonawca robót branży elektrycznej jest zobowiązany wykonywać je zgodnie z otrzymaną dokumentacją projektową, obowiązującymi normami PN-IEC(EN), poleceniami nadzoru inwestorskiego, z zachowaniem bezpieczeństwa, właściwej jakości, estetyki i funkcjonalności. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót.

2. Materiały.

Materiały użyte do wykonania zadania winny posiadać atesty lub deklaracje zgodności.

Zabudowywane przewody w izolacji na nap. 500 V.

Osprzęt inst. klasy średniej.

3. Sprzęt.

Sprzęt użyty do wykonania zadania (głównie elektronarzędzia ręczne) winien być dopuszczony do eksploatacji i w pełni sprawny, z aktualnymi badaniami i próbami napięciowymi.

Do wykonania pomiarów zastosować mierniki z aktualną legalizacją:

- megaomierz 1000 V
- miernik pętli zwarcia

4. Wykonywanie robót.

4.1. Uwagi ogólne dla wykonywania robót.

Wykonawca robót elektr. przedstawi Inwestorowi projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą one wykonywane.

4.2. Zakres robót elektrycznych wewn. :

wykonanie przebieć

wykonanie przepustów rurowych

ułożenie przewodów

zaprobowanie przewiertów

wykonanie podłoża pod osprzęt inst.

ułożenie przewodów

montaż osprzętu inst.

montaż opraw oświetleniowych z zastosowaniem kołków rozporowych (kotwiących) metalowych

podłączenie przewodów pod zaciski

5. Kontrola jakości robót.

5.1. Zasady wykonywania kontroli robót.

Za pełną kontrolę robót i jakość materiałów odpowiedzialny jest Wykonawca.

Wykonawca zapewni sprawdzenie robót przez Zamawiającego w trakcie ich wykonywania, a w szczególności:

- odbioru wykonania robót ulegających zakryciu
- odbioru przeprowadzonych prób i pomiarów instalacji

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu niezbędne atesty i certyfikaty zastosowanych materiałów, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi.

5.2. Odbiór robót ulegających zakryciu.

Odbiór rur i przewodów po ich ułożeniu

5.3 Pomiary i próby pomontażowe.

Wykonać pomiar oporności izolacji wszystkich obwodów i sporządzić protokół.

Sprawdzić ciągłość przewodów.

Sprawdzić zgodność faz.

Sprawdzić prawidłowość funkcjonowania instalacji.

Sprawdzić skuteczność ochrony przetężeniowej obwodów

6. Odbiór końcowy robót.

Do odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje następujące dokumenty:

- projekt wykonawczy z naniesionymi ewentualnymi zmianami
- protokoły z odbioru robót ulegających zakryciu
- certyfikaty na zabudowane materiały i urządzenia
- protokoły pomiarów i prób
- karty gwarancyjne, instrukcje obsługi.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Opis sposobu rozliczania robót .

Zgodnie z przyjętymi zasadami w umowie o roboty budowlane pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą robót.