

I. Wstęp

1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące budowy wydzielonego oświetlenia ulicznego w Zawadce

Zakres stosowania STWiORB

2. STWiORB ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach wymienionych w punkcie 1

II. Zakres robót

1. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą prowadzenia robót związanych z budową wydzielonego oświetlenia ulicznego

Szczegółowy zakres robót ujęty został w przedmiarach robót „Instalacje elektryczne”

2. Określenia podstawowe

- Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi normami
- Ogólne wymagania dotyczące robót
- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość oraz zgodność z STWiORB, wycenionym przedmiarem robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru

III. Materiały

Materiały użyte do wykonania przedmiotowego zadania zostały wyszczególnione w kosztorysie inwestorskim w dziale „Zestawienie materiałów”. Dobrane przez wykonawcę materiały konkretnych producentów Zamawiający traktuje jako określenie parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania standardu dopuszczając do zastosowania innych odpowiedników rynkowych z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych parametrów technicznych oraz, że będą posiadać niezbędne (wymagane) atesty i dopuszczenia do stosowania. Wykonawca przedmiotu zamówienia wybrany w oparciu o sporządzoną ofertę odpowiadać będzie za dobór tych materiałów. **Zastosowanie konkretnych zamienników może mieć miejsce jedynie po przedłożeniu kompletnej dokumentacji technicznej określającej ich wszystkie parametry techniczne i zatwierdzeniu przez inwestora.**

IV. Sprzęt

- Wykonawca jest obowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu robót pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów i sprzętu

V. Transport

Towary określone w STWiORB mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, który nie wpłynie niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych materiałów. Przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed samoistnym przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu podanymi przez wytwórcę. Ponadto przy pracach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących aktualnie w publicznym transporcie drogowym i kolejowym.

VI. Wykonanie robót

- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z STWiORB oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.
- Szafkę oświetlenia ulicznego wyposażyć zgodnie ze schematem
- Linia kablowa wykonana z wykorzystaniem kabla YAKY 4x35,
- Słupy oświetleniowe wirowane o wytrzymałości 6kN z wysięgnikami Połączenia przewodów zasilających oprawy z linia kablową wykonać z wykorzystaniem zacisków SV poprzez bezpiecznik z wkładką 6A. Konstrukcje słupów, wysięgników oraz lamp połączyć z przewodem PEN. Układ sieci zasilającej TN-C.
- Oprawy oświetleniowe OUSc (lub zamienne) 150W montować na wysięgnikach, źródła światła stosować tak jak w projekcie

VII. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości robót instalacji elektrycznych

- aparaty i osprzęt elektryczny, przewody elektroenergetyczne muszą posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości wydane przez producenta
- badania i pomiary elektryczne skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej (szybkie wyłączenie zasilania) oraz oporności izolacji i uziemienia ograniczników przepięć

VIII. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest metr układanych kabli, sztuka zamontowanych słupów, opraw,

IX. Odbiór robót

Odbiór ostateczny należy wykonać w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę dokumenty:

- protokoły z dokonanych pomiarów wymaganych stosownymi przepisami i wymogami
- certyfikaty atesty zastosowanych materiałów
- obmiar wykonanych robót
- protokół ostatecznego odbioru

X. Podstawa płatności

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i ceną jednostkową robót, cena obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- oznakowania i opisy
- transport materiałów
- montaż elementów instalacji
- badania i pomiary

IX. Przepisy związane

- PN-E- 02033
- PN-IEC 60364
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – część V