

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

CPV 45315700-5 - Instalowanie tablic elektrycznych

CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Nazwa robót	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY SŁAWA
Lokalizacja	67-410 Sława ul. Henryka Pobożnego 10
Zamawiający	Gmina Sława ul. Henryka Pobożnego 10 67-410 Sława

Wolsztyn, lipiec 2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis ogólny
 - 1.1. Zakres robót
 - 1.2. Roboty towarzyszące
 - 1.3. Teren budowy i zaplecze wykonawcy
 - 1.4. Kody CVP wg Wspólnego Słownika Zamówień
2. Prace montażowe
 - 2.1. Prace montażowe rozdzielni i tablic elektrycznych
 - 2.1.1 Sprzęt
 - 2.2. Prace montażowe instalacji elektrycznych
 - 2.2.1. Sprzęt
3. Warunki wykonania i odbioru
 - 3.1. Rozdzielnie i tablice rozdzielcze
 - 3.2. Obwody elektryczne WLZ.
4. Przepisy związane
5. Informacje dodatkowe

1. Opis ogólny

1.1. Zakres robót

Część elektryczna swym zakresem obejmuje;

- roboty montażowe instalacji elektrycznej, osprzętu elektrycznego oraz oprav oświetleniowych
- roboty montażowe tablicy rozdzielczej
- roboty montażowe wewnętrznej linii zasilającej WLZ do proj. tablicy rozdzielczej
- roboty montażowe instalacji 230V i 400V.

1.2. Roboty towarzyszące

Roboty towarzyszące będą obejmowały dodatkowe prace porządkowe oraz prace zabezpieczające z uwagi prowadzenie prac w czynnym obiekcie i wspólnym korzystaniem z ciągów komunikacyjnych.

1.3. Teren budowy i zaplecze wykonawcy.

Przewiduje się, że Inwestor w uzgodnieniu z Wykonawcą robót przeznaczy na okres prac pomieszczenie dla zaplecza wykonawcy robót elektrycznych.

1.4. Kody CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa robót CPV 4530000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Klasa robót CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Kategoria robót CPV 45311000-0 Roboty w zakresie instalacji

CPV 45315700-5 – Instalowanie tablic elektrycznych

CPV 45311100-1 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

2. Prace montażowe

2.1. Prace montażowe rozdzielni i tablic elektrycznych

Osprzęt elektryczny tablic i obudowy o standardzie firm Hager, Legrand, Moeller lub równoważnych.

Rozdzielnia wyposażona w osprzęt wg dokumentacji projektowej. Rozmieszczenie aparatów, opisy i oznaczenia obwodów wg schematu.

Tablice należy prefabrykować w wyspecjalizowanym zakładzie.

Zakład prefabrykacji dostarczy świadectwa badań i pomiarów.

2.1.1 Sprzęt

Niezbędny sprzęt do wykonania robót to ręczne elektronarzędzia, drabiny oraz mierniki elektryczne.

2.3. Prace montażowe instalacji elektrycznych

Przewody elektryczne układane p.t. w ciągach pionowych i poziomych. Po wykonaniu instalacji przeprowadzić niezbędne pomiary elektryczne.

2.3.1. Sprzęt

Niezbędny sprzęt do wykonania robót to ręczne elektronarzędzia, drabiny oraz mierniki elektryczne. Zabroniona jest praca młotem udarowym na ścianach z wyłożoną glazurą

Wszystkie materiały i osprzęt elektryczny zabudowany w budynku muszą posiadać niezbędne certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia.

Zabudowany osprzęt oraz oprawy oświetleniowe muszą być zgodne z projektem i przedstawioną ofertą. Zmiana zabudowanego osprzętu musi być zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Inwestora.

3. Warunki wykonania i odbioru.

3.1. Rozdzielnie i tablice rozdzielcze

Tablicę należy wykonać jako wnękową i zabudować w wykutej wnęcie. Tablicę rozdzielczą należy wykonać w specjalizowanym zakładzie prefabrykacji. Zakład prefabrykacji, wraz z tablicami dostarczy świadectwa badań i deklaracje zgodności.

3.2. Obwody elektryczne WLZ.

Przewody i kable układać p.t.

4. Przepisy związane

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. /D.U. Nr.75. 690 z 15.06.2002/
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 maja 2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych,
- Warunki wykonania i odbioru instalacji elektrycznych Tom V -Instalacje elektryczne
- Obowiązujące normy:
 - o PN-EN 12464-1:2012P – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy
 - o N SEP-E004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa
 - o PN-HD 60364-1:2010 – Instalacje elektryczne niskiego napięcia.
 - o PN-HD 60364-5-559:2010 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

5. Informacje dodatkowe

- Cena oferowana winna obejmować materiały, robociznę, pracę sprzętu, koszty zakupu oraz koszty pośrednie konieczne do wykonania prac zgodnie z projektem i obowiązującymi normami oraz przepisami.
- Oferent ma obowiązek sprawdzić zgodność z projektem wykonawczym podane w przedmiarach ilości materiałów.
- Oferent oświadcza, że zapoznał się z zakresem prac objętych dokumentacją i nie wnosi zastrzeżeń.
- W przypadku wystąpienia prac dodatkowych, ceny jednostkowe nie ulegną zmianie.
- Całość prac winna zostać wykonana zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego oraz obowiązującymi normami.
- Wykonawca przedstawi szczegółowy harmonogram prac – od przejęcia placu budowy do odbioru końcowego robót.

- Wykonawca jest zobowiązany do określenia swoich oczekiwań od Inwestora, umożliwiających rozpoczęcie prac (dostawę energii elektrycznej, wody, pomieszczeń socjalnych, sposobu rozliczania). W przypadku braku takich wymagań, inwestor będzie zwolniony z zapewnienia dostarczania mediów.
- Zastosowanie materiałów zamiennych wymagać uzyskania zgody Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Inwestora.
- Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z kpl deklaracji zgodności, certyfikatów, protokoły badań i pomiarów.
- Inwestor może zrezygnować z wykonania części prac.