

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat: MODRENIZACJA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W STĘŻYCY

Inwestor : Gmina Stężyca, Plac Senatorski 1, 08-540 Stężyca

Lokalizacja: ul. Królewska 4, 08-540 Stężyca

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

(Kod CPV45311000-0)

Spis treści:

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji
2. Materiały
3. Sprzęt
4. Transport
5. Wykonanie robót
6. Kontrola jakości robót
7. Obmiar robót
8. Odbiory i podstawy płatności
9. Przepisy i dokumenty związane

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZASTOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych przy modernizacji Gminnego Ośrodka Kultury w Stężycy w zakresie wykonania łazienki dla niepełnosprawnych oraz wymiany oświetlenia na LED.

Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót elektrycznych koniecznych do wykonania. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót elektrycznych, wykonywanych na miejscu. Roboty elektryczne obejmują wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej, oświetlenia i gniazd wtykowych oraz wymiany świetlówek zapłonnikowych na oświetlenie typu LED.

1.2. Zakres robót objętych specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót elektrycznych:

- wewnętrzna instalacja elektryczna łazienki dla niepełnosprawnych,
- wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd łazienki,
- montaż oświetlenia typu LED,
- wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty elektryczne, jakie występują przy realizacji umowy.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do tych robót wynikają z obowiązujących norm i przepisów prawa.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z wykonaniem wewnętrznych instalacji w pomieszczeniach GOK :

- przygotowanie i układanie przewodów instalacji,
- montaż osprzętu instalacji elektrycznej,
- układanie kabli zasilających,

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z Umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

1. Świadectwa jakości przedstawione przez producenta wyszczególnione w dalszej części opracowania.
2. Zlecenia i instrukcje dostarczane przez producentów, wyszczególnione w dalszej części opracowania.
3. Badania instalacji elektrycznej.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

2.2. Przewody

Przewody stosowane przy wykonywaniu w/w robót muszą posiadać na swoich izolacja cechę rozpoznawczą producenta oraz odpowiednie symbole literowe zawierające informacje o konstrukcji przewodu, zastosowanych materiałach i ich parametrach technicznych. Izolacja na nich musi być cała, nie może na niej przecięć, przetarć i innych uszkodzeń mechanicznych.

2.3. Osprzęt instalacji elektrycznej.

Wszystkie stosowane w instalacji elektrycznej elementy takie jak: gniazda wtyczkowe, łączniki klawiszowe, bezpieczniki muszą posiadać atesty dostarczane wraz z elementami przez producentów.

2.4. Rozdzielnie

Rozdzielnie zastosowane w instalacji elektrycznej budynku musi spełniać warunki zawarte w projekcie budowlanym, obudowa i jej wyposażenie muszą posiadać atesty dostarczone przez producentów.

2.5. Materiały pomocnicze.

- śruby z kołkami,
- puszki p/t PCV
- zaciski łączeniowe itp.

Wszystkie wymienione materiały muszą posiadać dostarczone przez producenta atesty.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

3.2 Sprzęt niezbędny do wykonania Robót.

Rodzaje sprzętu używanego do robót elektrycznych pozostawia się do uznania Wykonawcy, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru budowlanego. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez inspektora nadzoru inwestorskiego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

4.2. Transport materiałów

Wszystkie materiały niezbędne do wykonania elementów wchodzących w skład robót elektrycznych można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

5.2. Instalacje elektryczne.

W pierwszej kolejności należy wytyczyć trasy, które przewody instalacji będą przebiegać oraz wyznaczyć w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru. Trasy ułożenia przewodów powinny przebiegać w liniach prostych równoległych i prostopadłych do krawędzi ścian i stropów. Złącza powinny umieszczone w miejscach dostępnych dla obsługi i dozoru, chronione przed uszkodzeniami, wpływami atmosferycznymi i dostępem osób trzecich. W instalacji elektrycznej należy stosować odrębne obwody oświetlenia górnego , gniazd

wtyczkowych. Kable zasilające obwód oświetlenia zewnętrznego należy układać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami na głębokości 0,7m. Po wykonaniu instalacji przeprowadzić niezbędne pomiary elektryczne.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zainstalowane elementy instalacji elektrycznej należy przed przekazaniem ich do eksploatacji przygotować do sprawdzenia i prób. Wszelkie elementy instalacji podlegają sprawdzeniu w zakresie:

- zgodności z obowiązującymi przepisami,
- poprawności montażu,
- kompletności wyposażenia,
- poprawności oznaczenia,
- braku widocznych uszkodzeń,
- należytego stanu izolacji,
- atestów producentów wszystkich zastosowanych wbudowanych elementów instalacji. W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodności z normami i odrębnymi przepisami.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

8. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

Do odbioru robót należy przedłożyć:

- dokumentację powykonawczą,
- protokoły pomiarów elektrycznych,
- protokoły prób i pomiarów urządzeń tego wymagających.

Podstawą płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w wycenionym przez Wykonawcę przedmiarze robót ,a zakres czynności jest w ich opisie.

Ceny jednostkowe obejmują:

- dostarczenie niezbędnych materiałów i innych elementów robót
- instalacje oświetlenia,
- instalacja gniazd,
- prace wykończeniowe oraz oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie - będących własnością Wykonawcy- materiałów z placu budowy.