

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót na modernizację i adaptację istniejącego budynku, oświetlenia terenu i zasilania przepompowni ścieków.

Dobre Miasto, ul. Górna 24, dz. nr 3407/01.

Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót elektrycznych.

1.2. Zakres objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z modernizacją i adaptacją istniejącego budynku, oświetleniem terenu i zasilaniem przepompowni ścieków.

Sieci oświetlenia terenu i zasilania obiektów wykonać na podstawie projektu zagospodarowania terenu.

Instalacje elektryczne w budynku wykonać na podstawie projektu budowlanego instalacji elektrycznych.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wszystkie roboty instalacyjne, związane z modernizacją i adaptacją budynku, wykonaniem oświetlenia terenu i zasilaniem przepompowni ścieków wykonanie instalacji elektrycznych należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową oraz aktualne obowiązujące „Warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

2. Materiały.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w opracowaniu „Wymagania ogólne” oraz dokumentacji projektowej.

Należy stosować materiały posiadające atesty, świadectwa techniczne lub certyfikaty zgodności.

Kable energetyczne oświetlenia terenu YKY5x6 i zasilania przepompowni YKY5x4, należy stosować z izolacją na napięcie 1kV.

Przewody elektryczne YDY, YDYp z izolacją 750V.

Słupy oświetleniowe stalowe ocynk. dł. 6m sześciokątne z blachy grubości 3mm.

Oprawy oświetleniowe sodowe typu ulicznego o mocy 70W lub ledowe 50W, IP65.

Oprawy oświetleniowe w budynku jarzeniowe IP20 i IP55 w kotłowni..

Rury osłonowe z tworzywa sztucznego SV, PCW o średnicy $\phi 75$, RL50, RL28.

Rozdzielnia główna w obudowie wnękowej 5x24, IP20 z osprzętem modułowym.

Rozdzielnice pozostałe wnękowe 3x12, IP20 z osprzętem modułowym.

Złącze kablowe istniejące, nad złączem szafka pomiarowa ZNTL.

Fundamenty prefabrykowane do słupów oświetleniowych F-100(30x30x100).

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonania robót.

Nie stawia się wymagań dotyczących sprzętu do wykonania robót.

Wykonawca powinien dysponować platformą do przewozu słupów i dźwigiem samochodowym o ładowności i udźwigu do 3ton, umożliwiającymi montaż fundamentów prefabrykowanych i słupów oświetleniowych.

4. Wymagania dotyczące środków transportowych.

Wykonawca powinien używać samochodu do przewożenia słupów oświetleniowych o dł. 6m.

Nie stawia się wymagań dotyczących transportu innych materiałów.

5. Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, zapewnienia jakości robót i poleceniami inspektora nadzoru.