

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotowe zamówienie obejmuje:

1. Wykonanie wymiany instalacji kablowej oświetlenia wraz z wymianą słupów i lamp oświetlenia oraz wykonanie zasilania monitoringu /bez kamer/ ciągu pieszo-jezdnego przy ul. Klonowej 12 w Sosnowcu .
2. Wykonanie projektu powykonawczego uwzględniającego wymagania oświetleniowe oparte na nowej normie PN-EN 13201/2016 .
3. Przed wyceną robót Inwestor zaleca wykonanie wizji lokalnej w terenie .

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
Wymiana instalacji kablowej oświetlenia i zasilania monitoringu wraz z wymianą oświetlenia ciągu pieszo-jezdnego przy ul . Klonowej 12 w Sosnowcu.

I. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji.

I.1.Przedmiot Specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany instalacji kablowej oświetlenia wraz z wymianą oświetlenia oraz wykonanie zasilania monitoringu ciągu pieszo-jezdnego przy ul. Klonowej 12 w Sosnowcu

I.2.Zakres robót.

I.2.1 Prace demontażowe

W zakresie robót należy wykonać demontaż :

- *strych prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe w ilości 6szt.
- * starych słupów oświetleniowych w ilości 6 szt.
- * starych kabli i bednarki około 105 mb

I.2.2 Prace montażowe

W zakresie prac montażowych należy wykonać :

- * projekt wykonawczy i uzgodnić go z inwestorem
- * w sposób ręczny wykopy w gruncie kat.I-II gł. 70 cm pod ułożenie kabli wg szkicu sytuacyjnego
- *podsypkę piaskowa pod rury osłonowe kabli gr 10 cm
- * ułożenie rur osłonowych do montażu kabli z PCV Dn 50 mm i rur RHDPE Dn.40 mm
- * zasypkę po ułożeniu rur z gruntu rodzimego gr. 15 cm na której należy ułożyć folię kablowa koloru niebieskiego
- * ułożenie kabli w rurach o masie do 1kg/mb /YAKY 4x 25 mm²/ oraz kabli /YKY 3=2,5 mm²/ wg dołączonego szkicu sytuacyjnego
- *ułożenie przewodów UTP 5e lub 2JSMDAC 1,2kN - do podłączenia kamer
- * ułożenie bednarki stalowej Fe/Zn o przekroju min 30x 5 mm i zakopać na dnie wykopu na gł. min 1 / zgodnie z pkt.3.1.1 normy N SEP-E-E-004 /
- * podłączenie instalacji w dotychczasowym punkcie sterowniczo-pomiarowym

- * włączanie oświetlenia za pomocą stycznika zainstalowanym w punkcie sterowniczo-pomiarowym oświetlenia ,sterowanym automatycznie zegarem
- *zasypanie wykopów po ułożeniu kabli , bednarki i foli kablowej
- *montaż fundamentów prefabrykowanych i słupów oświetleniowych z oprawami LED wg szkicu sytuacyjnego w odległości 0,55 m od krawędzi ciągu pieszo-jezdnego¹
- *podłączenie lamp zasilanych przewodem YDY 3x 1,5 mm²/od TB we wnękach słupów /.
- *wykonać badania: pomiar odwodów , rezystencji izolacji, instalacji uziemienia ochronnego
- *wywozu i utylizacji starych słupów i fundamentów
- *wytyczenie oraz dokumentację powykonawczą posadowienia fundamentów słupów i trasy kabli zlecić osobę lub jednostkę posiadającą uprawnienia geodezyjne
- * zalecane przepisami pomiary i odbiory techniczne z udziałem Inwestora i innych wymaganych przepisami jednostek

I.3. Materiały .

Ogólne wymagania dotyczące materiałów instalacji elektrycznych powinny zgodnie z art. Ustawy Prawo Budowlane ,spełniać obowiązujące normy ,posiadać atesty i deklaracje wymagane prawem zapewnić obiektowi spełnienie podstawowych wymagań dotyczących w szczególności:

- * bezpieczeństwa pożarowego:
- *bezpieczeństwa użytkowania:
- * odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

I.4. Transport.

Dostawa materiałów odbywać się będzie samochodami dostawczymi .Załadunek transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz warunkami transportu i składowania producenta materiałów.

Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyładowczymi .

Wywóz materiałów z rozbiórki z ich ewentualną utylizacją przewidzieć do najbliższego składowiska odpadów z zachowaniem przepisów ochrony środowiska

I.5. Wymagane dokumenty.

Materiały zastosowane do wykonania instalacji wodnej ,oraz armatura powinny mieć świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia.

Rury instalacyjne ,armatura i urządzenia muszą posiadać odpowiednie Aprobaty Techniczne , Certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności lub deklaracje zgodności z Polską Normą.

III. Uwagi końcowe.

III.1 Warunki stawiane przed składającym ofertę:

- *posiadają uprawnienia do wykonania zamówienia
- *posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny , a także dysponują osobami zdolnymi do kierowania i wykonania zamówienia
- *znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- * udzielają gwarancji na wykonane prace /inwestor wnioskuje na min 36 miesięcy/

III.2 Dokumenty wymagane w ofercie :

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty:

- * formularz ofertowy wg załączonego wzoru.
- * kosztorys ofertowy zgodne z załączonym przedmiotem.
- * kserokopię uprawnień budowlanych w zakresie prowadzenia robót instalacji i sieci i urządzeń elektrycznych
- * kserokopie zaświadczenia o przynależności do IIB
- * wykaz 1 roboty budowlanej w zakresie instalacji elektrycznej o charakterze podobnym do niniejszego zamówienia zrealizowanej w ciągu ostatnich 3 lat -popartych referencjami.

III.3 Odrzuceniu podlegają oferty, które:

- * nie zawierają wszystkich dokumentów określonych w pkt.III.2
- * złożone zostały po wyznaczonym terminie i w innej formie niż określona w ogłoszeniu

