

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Miasto i Gmina Kórnik
Pl. Niepodległości 1
62-035 Kórnik
tel. 0-61/ 8-170-411, fax 0-61/8-170-475

Rodzaj robót:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lokalizacja:

- Kórnik, ul. Poznańska – dz. 356/1, 17/4, 17/5, 17/6 obręb Kórnik, gmina Kórnik.

Zakres robót:

Wykonanie oświetlenia drogowego wraz z dedykowanym oświetleniem przejść dla pieszych przy ul. Poznańskiej w Kórniku. Wykonanie kablowej (YAKY 4x35mm²) linii oświetlenia drogowego o dł. łącznej ok. 879mb, w układzie 3-fazowym na napięciu 0,4 kV wraz z bednarką ocynkowaną. Montaż 24 słupów oświetleniowych typu SOSC-3 (h=9m) (słupy ozdobne wraz z elementami niezbędnymi do zasilania iluminacji) na fundamentach (FB150) wraz z wysięgnikami i oprawami typu ALBANY MIDI LED w ilości 24 sztuk. Ze względu na liczne występujące uzbrojenie podziemne, prace ziemne **bezwzględnie wykonywać ręcznie**. Po pracach ziemnych należy przywrócić stan pierwotny nawierzchni oraz wykonać nasadzenia zieleni występującej na trasie wykopu.

Wykonanie oświetlenia sześciu (6) przejść dla pieszych z dedykowanymi oprawami przy ul. Poznańskiej w Kórniku. Wykonanie kablowej (YAKY 4x35mm²) linii oświetlenia o dł. łącznej ok. 239mb, w układzie 3-fazowym na napięciu 0,4 kV wraz z bednarką ocynkowaną. Układ zasilic z obwodu oświetlenia drogowego ul. Poznańskiej (najbliższy słup oświetleniowy). Montaż 12 słupów oświetleniowych typu SOSC-3 (h=6m) (słupy ozdobne wraz z elementami niezbędnymi do zasilania iluminacji) na fundamentach (FB150) wraz z wysięgnikami i oprawami typu ALBANY MIDI LED 70W w ilości 12 sztuk. Ze względu na liczne występujące uzbrojenie podziemne, zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przycisku pod drogą, resztę prac ziemnych **bezwzględnie wykonywać ręcznie**. Po pracach ziemnych należy przywrócić stan pierwotny nawierzchni oraz wykonać nasadzenia zieleni występującej na trasie wykopu. Wykonanie 1 szafki SO wraz z jej wyposażeniem. Teren inwestycji budowy oświetlenia drogowego, oraz oświetlenia przejść dla pieszych został objęty ochroną konserwatorską - koszty badania w zakresie Zamawiającego.

W ramach realizacji niniejszej Inwestycji nastąpi likwidacja (15 szt. słupów oraz 15 szt. opraw oświetleniowych) części istniejącej instalacji oświetlenia drogowego należącego do ENEA Oświetlenie (rozwiązanie uwzględnione w przedmiarze robót). Na co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji zadania należy poinformować Rejon Oświetleniowy Poznań zajmujący się eksploatacją likwidowanego odcinka oświetlenia drogowego na ul. Poznańskiej. Kopię dokumentu potwierdzającego zdanie urządzeń z demontażu do utylizacji przekazać Zamawiającemu.

Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, zgłoszenie zajęcia pasa drogowego, prace ziemne i transportowe, przewiertki i rury osłonowe (m.in. pod jezdniami oraz pod wjazdami na posesje – wymagane bezwzględnie) układanie rur ochronnych, po stronie Wykonawcy.

Informacja:

Tabliczki informacyjne naklejane na słupy wraz z numerem słupa (naklejamy na wysokości 1,50 m od nawierzchni). Tabliczki muszą być wielkości umożliwiającej prawidłowe odczytanie (wymiary tabliczki wys. 10cm x szer. 7cm - wielkość liter wymiary wys. 4cm x szer. 1cm).

Tabliczkę informacyjną na szafce SO montujemy na stałe na środku, na górze drzwiczek szafki (wymiary tabliczki dł. 10cm x szer. 5cm - wielkość liter zdatna do odczytania).

Do obowiązków Wykonawcy w ramach odtwarzania nawierzchni należeć będzie: wymiana gruntu w wykopie na umożliwiający odpowiednie zagęszczenie i uzyskanie wymaganego współczynnika (0,98 Proctora), odtworzenie, wyprofilowanie i wyskarpowanie nawierzchni oraz uporządkowanie terenu po wykonanych pracach. Wysokość sytuowania fundamentów względem terenu, należy ustalić z Zamawiającym w trakcie budowy. Głębokość ułożenia okablowania musi zapewnić przykrycie min. 80cm względem nawierzchni jezdni. Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o przystąpieniu do badania stopnia zagęszczenia oraz do umożliwienia Zamawiającemu uczestnictwa w wykonywanych badaniach.

Prace geodezyjne, m.in.: ustalenie prawidłowej niwelety drogi w stosunku do założonych spadków i poziomów terenów sąsiadujących z drogą, wytyczenie, inwentaryzacja.

WAŻNE

Wykonawca, przed rozpoczęciem robót, zobowiązany jest:

- **uzyskać akceptację Zamawiającego dla proponowanych rozwiązań materiałowych (wnioski materiałowe).** Wykonawca zobowiązany jest do zebrania wszystkich aprobat technicznych i deklaracji zastosowanych materiałów.

UWAGA! – należy zgłosić do uzgodnienia Zamawiającemu i Inspektorowi trasę przebiegu linii oświetleniowej którą wyznaczy geodeta (przed wykonywaniem robót ziemnych).

Sposób prowadzenia robót:

Zamawiający, zastrzega sobie prawo do ustalania w trakcie realizacji inwestycji kolejności wykonania poszczególnych zakresów i elementów przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do koordynowania robót z operatorem sieci elektroenergetycznej oraz innymi dysponentami mediów.

UWAGA!! Dotyczy wszystkich urządzeń podziemnych

W miejscach, gdzie ze względu na zagęszczenie uzbrojenia nie można zachować minimalnych odległości przy zbliżeniu należy: kabel energetyczny zakopać głębiej.

Wymagany termin wykonania prac: do 5 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Przygotowanie oferty:

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz przedmiarem robót. **Zobowiązuje się oferenta do dokonania sprawdzenia zakresu przedmiotu zamówienia poprzez zapoznanie się z dokumentacją i zdobycie wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.** Różnice wynikłe z porównania przedmiaru robót z projektem Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu.

W cenie ryczałtowej mieści się całkowity koszt kompletnego wykonania zadania inwestycyjnego stanowiącego przedmiot zamówienia, w tym również wszelkie inne koszty towarzyszące wykonaniu jak np. koszty zaplecza budowy, tymczasowej organizacji ruchu, obsługi geodezyjnej, koszty transportu, dokumentacji powykonawczej, koszty odbiorów, odszkodowania, gwarancja itp.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty projektowania poniesie Wykonawca. W przypadku wystąpienia w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych nazw własnych, wskazujących na konkretnych producentów materiałów i urządzeń, należy traktować je jako

przykładowe, bez względu na występowanie w dokumentacji lub specyfikacjach technicznych zapisów sprzecznych w tym zakresie.

Pozycje, dla których nie zostaną określone ceny jednostkowe uważać się będzie, że zostały ujęte w wartości całkowitej podanej w ofercie.

Prace Odbiorowe Inwestycji:

Wykonanie prac odbiorowych komplet dokumentacji w formie i treści zgodnej ze zgłoszeniem zakończenia budowy wymagany przez PINB Poznań (Powiat Poznański)

- wypełnione zawiadomienie o zakończeniu budowy obiektu budowlanego,

- wypełniona i podpisana przez kierownika budowy karta informacyjna,

- wypełniony dziennik budowy,

- wypełnione i podpisane oświadczenie kierownika budowy,

- wypełniona i podpisana przez geodetę, informacja od geodety,

- protokoły z pomiarów,

- mapa inwentaryzacyjna urządzeń podziemnych,

- ksero zgłoszenia zamiaru budowy,

- ksero planu zagospodarowania z projektu z pieczętkami Starostwa Poznańskiego,

cały komplet dokumentacji odbiorowych proszę złożyć w 2 egz. (1 egz. w białej wiązanej teczce) przed dokonaniem zgłoszenia gotowości do odbioru do Zamawiającego.

Odbiór końcowy po uprzednim zgłoszeniu (email) i umówieniu terminu na odbiór w terenie. Podpisanie przez komisję (pracownik WI, Inspektor, Wykonawca) Protokołu Odbioru Technicznego i przekazania do Użytkownika daje możliwość wystawienia FV za inwestycję zgodnie z Umową.

Kierownik Wydziału Inwestycji
Joanna Przyłowska

Wykaz załączników do opisu przedmiotu zamówienia:

- dokumentacja techniczna (w formie 1 pliku pdf),
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (w formie 1 pliku pdf),
- przedmiar robót (w formie 1 pliku pdf),
- zgłoszenie robót (w formie 1 pliku pdf).

Sprawę prowadzi:

Specjalista Daniel Gawłowski
Wydział Inwestycji UMiG Kórnik
61-817 04 11 w. 625
e-mail: inwestycje@kornik.pl