

## 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:

Czmoń ul. Leśna i ul. Pod Lasem, gmina Kórnik

### Zakres robót:

Wykonanie oświetlenia drogowego ul. Leśnej i ul. Pod Lasem we wsi Czmoń.

1. Ul. Leśna: wykonanie kablowej (YAKY 4x35mm<sup>2</sup>) linii oświetleniowej o dł. łącznej ok. 320mb, w układzie 1-fazowym na napięciu 0,4 kV wraz z bednarką ocynkowaną. Montaż 7 słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami oraz niezbędnymi elementami i infrastrukturą. Włączenie w istniejący słup oświetleniowy (własność Miasta i Gminy Kórnik) i przebudowa istniejącej szafki SO. Opracowanie projektu organizacji ruchu, uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego, prace ziemne i transportowe, przewierty i rury osłonowe (m.in. pod jezdniami oraz pod wjazdami), układanie rur ochronnych.
2. Ul. Pod Lasem: wykonanie kablowej (YAKY 4x35mm<sup>2</sup>) linii oświetleniowej o dł. łącznej ok. 60mb, w układzie 1-fazowym na napięciu 0,4 kV wraz z bednarką ocynkowaną. Montaż 2 słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami oraz niezbędnymi elementami i infrastrukturą. Włączenie w realizowane przez Enea złącze kablowo-pomiarowe, wykonanie szafki SO wraz z jej wyposażeniem. Opracowanie projektu organizacji ruchu, uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego, prace ziemne i transportowe, przewierty i rury osłonowe (m.in. pod jezdniami oraz pod wjazdami), układanie rur ochronnych.

Do obowiązku 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 drogowej. Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o przystąpieniu do badania stopnia zagęszczenia oraz do umożliwienia Zamawiającemu uczestnictwa w wykonywanych badaniach.

Wykonanie prac odbiorowych (dokumentacja powykonawcza i pomiarowa w 2 egz., mapy inwentaryzacji geodezyjnej w 4 egz., protokół badania zagęszczenia gruntu i odbioru pasa drogowego i inne), uruchomienie i oddanie w użytkowanie. Dostarczenie kompletu dokumentacji w formie i treści zgodnej ze zgłoszeniem zakończenia budowy wymaganym przez PINB w 1 egz. Prace geodezyjne, m.in.: ustalenie prawidłowej niwelety drogi w stosunku do założonych spadków i poziomych terenów sąsiadujących z drogą, wytyczenie, inwentaryzacja.

Po dokonaniu sprawdzenia technicznego obiektu przez służby Enea, Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 7 dni od właściwego powiadomienia, do przedstawienia protokołu z badania skuteczności samoczynnego wyłączenia.

Wykonawca, przed rozpoczęciem robót, zobowiązany jest uzyskać akceptację Inwestora dla proponowanych rozwiązań materiałowych. Wykonawca zobowiązany jest do zebrania wszystkich aprobat technicznych i deklaracji zastosowanych materiałów. Dokonanie odbioru końcowego oznaczać będzie zakończenie całości robót.

#### **Sposób prowadzenia robót:**

Zamawiający, zastrzega sobie prawo do ustalania w trakcie realizacji inwestycji kolejności wykonania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia. Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do koordynowania robót z operatorem sieci elektroenergetycznej oraz innymi dysponentami mediów. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zlecenie nadzoru nad wykonaniem linii oświetleniowej w kolizji z gazociągami wysokiego ciśnienia.

Wymagany termin wykonania prac: **31 sierpień 2017r.**

#### **Przygotowanie oferty:**

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektami budowlanymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz przedmiarami 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 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.

#### **Gwarancje i zabezpieczenia:**

Okres gwarancji na roboty objęte niniejszym zadaniem ustala się na 36 miesięcy od daty odbioru końcowego.

Wykaz załączników do opisu przedmiotu zamówienia:

1. dokumentacja techniczna (w formie 2 plików pdf),
2. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (w formie 1 pliku pdf),
3. przedmiar robót (w formie 2 plików pdf).

Szymon Szydłowski  
WI UMIG Kórnik