

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)
„Budowa chodnika (wraz z oświetleniem) przy DK12 w m. Stołpie”

1. Rodzaj i zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie chodnika na odc. od km 668+950 do km 669+408, zjazdu publicznego w km 669+294 oraz oświetleniem przy DK12 w m. Stołpie w ramach zadania pn.: „Budowa chodnika (wraz z oświetleniem) przy DK12 w m. Stołpie” – zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiącą załącznik do SIWZ.

Kod CPV:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

453116110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

1.1. Adres inwestycji

Gmina Chełm, dz. nr 20, 22, 125/5, 125/6 obręb Stołpie, 45, 293 obr. Nowosiółki Kolonia

1.2. Inwestor

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie,

ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

komórka realizująca przedmiotowe przedsięwzięcie :

Rejon w Chełmie, ul. Podgórze 2 , 22-100 Chełm

1.3. Nazwa jednostki projektowej

– Inżynieria Drogowa WEGRA Agnieszka Węgrzyn,
ul. I Pułku Szwoleżerów 8/1, 22-100 Chełm

– AZART, ul. Kolejowa 1C, 22-100 Chełm

2. Rozwiązania projektowe stanowiące zakres rzeczowy zamówienia

zgodnie z :

- Projektem budowlanym dla zadania: „Rozbudowa drogi krajowej nr 12 polegająca na budowie chodnika (wraz z oświetleniem) przy drodze krajowej nr 12 w miejscowości Stołpie”;
- Projektem budowlanym ze szczegółami wykonawczymi dla obiektu: Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego;
- Projektem wykonawczym dla zadania: Zabezpieczenie kolidującego kabla elektroenergetycznego w ramach zadania „Rozbudowa drogi krajowej nr 12 polegająca na budowie chodnika (wraz z oświetleniem) przy drodze krajowej nr 12 w miejscowości Stołpie”

a także z warunkami i uzgodnieniami wydanymi przez właścicieli infrastruktury technicznej kolidującej z przedsięwzięciem, stanowiącymi załącznik do SIWZ.

3. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych

Prace tymczasowe i towarzyszące, które wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem w ramach przedmiotowego zamówienia obejmują w szczególności:

- 1) Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu organizacji ruchu na czas budowy,
- 2) Obsługa geodezyjna robót, w tym: geodezyjne wytyczenie obiektów, inwentaryzacja robót zanikających i ulegających zakryciu, inwentaryzacja powykonawcza. Wykonawca będzie odpowiedzialny za prawidłowe, zgodne z dokumentacją projektową, wytyczenie nowo projektowanych obiektów przez uprawnionego geodetę, który przeniesie wysokości z reperów, wyznaczy kierunki i spadki zgodnie z dokumentacją projektową. Wykonawca zapewni odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami stałych i czasowych reperów i sieci punktów odwzorowania założonej przez inspektora nadzoru.
- 3) Wszelkie inne czynności niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia i wskazane przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, opracowanym dla potrzeb udzielenia zamówienia publicznego na roboty budowlane.

4. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

- 1) Wykonawca pełniąc funkcję gospodarza budowy:
 - organizuje i ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę mienia, zabezpieczenie p.poż. terenu, bezpieczeństwo i higienę pracy na terenie budowy oraz bezpieczeństwo ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie budowy i utrzymanie ogólnego porządku,
 - ponosi odpowiedzialność za szkody osobowe i materialne powstałe w toku, bądź na skutek wykonywanych robót.
- 2) Wykonawca ponosi skutki finansowe i prawne za ewentualne szkody osób trzecich spowodowane prowadzeniem robót w związku z:
 - niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem robót,
 - wadami technicznymi wykonanych robót powstałymi w trakcie realizacji umowy, w okresie gwarancyjnym i rękojmi.
- 3) W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części lub urządzeń w toku realizacji, Wykonawca zobowiązany jest naprawić je i doprowadzić do stanu poprzedniego na własny koszt.
- 4) Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na przyjętym terenie budowy i w bezpośrednim jego sąsiedztwie, na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable, itp. oraz uzyska od odpowiednich instytucji będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.
- 5) Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia robót.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora i zainteresowane instytucje oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie spowodowane przez niego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

Wykonawca zapewni dostęp do posesji zlokalizowanych w sąsiedztwie prowadzonych prac i na bieżąco będzie powiadamiał ich właścicieli i mieszkańców o planowanych utrudnieniach w ruchu.

5. Ochrona środowiska

- 1) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm i przepisów, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących dróg publicznych, ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy oraz innych ponosi Wykonawca.
- 2) Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.
- 3) Wykonawca zabezpieczy przed uszkodzeniem wszystkie istniejące drzewa i krzewy znajdujące się na terenie budowy nie przeznaczone do usunięcia.

Stosując się do ww. wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

Humus przed przystąpieniem do robót budowlanych narażony na zniszczenie powinien być zdjęty i zmagazynowany do ponownego wbudowania.

6. Warunki bezpieczeństwa pracy

- 1) Wykonawca robót będzie przestrzegał przy realizacji robót przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan BIOZ oraz dokonywać jego bieżącej aktualizacji.
- 2) Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- 3) Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie budowy oraz w maszynach i pojazdach.
- 4) Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- 5) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.
- 6) Wykonawca jest odpowiedzialny za wyznaczenie dróg ewakuacyjnych w przypadku awarii, pożaru i innych zagrożeń.
- 7) Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy określają obowiązujące przepisy prawne.

7. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca organizuje zaplecze budowy własnym kosztem i staraniem.

8. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Do obowiązków wykonawcy należy opracowanie i wdrożenie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy, a także zabezpieczenie oraz utrzymanie wszystkich elementów bezpieczeństwa wprowadzonych na czas budowy (oznakowania, wygrodzień itp.) w należytych stanie technicznym oraz w sposób zapewniający ich stałą widoczność, a także ich korekta wynikająca z postępu robót.

9. Termin realizacji zamówienia

Zgodnie z SIWZ i umową na wykonanie zadania.

10. Okres gwarancji

Zgodnie z SIWZ i umową na wykonanie zadania.

11. Wymagania dla Wykonawcy

11.1. Obowiązki wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu zamówienia

Zgodnie z SIWZ i umową na wykonanie zadania.

11.2. Obowiązki wykonawcy dotyczące terenu budowy

- 1) Niezależnie od przyjętego harmonogramu robót stanowiących przedmiot zamówienia, Wykonawca powinien przewidzieć konieczność wykonywania własnym kosztem i staraniem robót i/lub usług utrzymaniowych na przekazanym terenie budowy oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie – w sytuacji gdy ich wykonanie może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa na drodze.
Za sytuację wymagającą wykonania robót i/lub usług utrzymaniowych uważa się w szczególności:
 - a) Uszkodzenie drogi lub jej elementów na skutek prowadzonych robót;
 - b) Niedrożność odwodnienia zagrażająca podtopieniem;
 - c) Przeszkodę na jezdni, chodniku lub innym elemencie drogi, w tym m.in. porzucone przedmioty, błoto, rozsypane materiały budowlane, rozlane ciecze bądź substancje mogące spowodować poślizg pojazdów i in.;
 - d) Uszkodzenie lub brak elementów oznakowania pionowego wprowadzonego projektem zmiany organizacji ruchu na czas budowy.
- 2) Wykonawca zidentyfikuje lokalizację istniejących mediów takich jak kanalizacja, linie i inne obiekty telefoniczne i elektryczne, sieć wodociągową i inne przed rozpoczęciem wykopów lub innych robót.
Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie szkody w nawierzchniach drogowych, rowach melioracyjnych, rurociągach, kablach elektrycznych, sieciach lub mediach wszystkich rodzajów wyrządzonych przez niego lub Podwykonawcę(ów) w trakcie prowadzenia prac. Wykonawca winien bez zwłoki, na własny koszt naprawić wszystkie szkody, i jeśli to konieczne przeprowadzić dalsze prace naprawcze zarządzane przez właściwego branżowo inspektora nadzoru. Wykonawca będzie zobowiązany do uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień z władzami lokalnymi, firmami lub właścicielami dotyczących koniecznego usunięcia i ponownej instalacji istniejących mediów.
- 3) Wykonawca utrzyma ruch drogowy w sposób bezpieczny na wszystkich drogach publicznych (drogach, ciągach pieszych i in.) zajmowanych przez niego lub przecinanych podczas robót na budowie. Wykonawca własnym kosztem i staraniem musi uzyskać wszystkie niezbędne zgody i pozwolenia. Wykonawca jest

zobowiązany do utrzymania stałego dostępu do wszystkich posesji przez cały okres trwania robót na własny koszt.

- 4) Wykonawca własnym kosztem i staraniem dopełni formalności związanych z dzierżawą gruntów prywatnych, zajętych zaplecze lub pod drogi technologiczne podczas realizacji zamówienia.
- 5) Wykonawca, na własną odpowiedzialność i swój koszt, podejmie wszelkie środki zapobiegawcze wymagane przez rzetelną praktykę budowlaną oraz aktualne okoliczności, aby zabezpieczyć prawa właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy i uniknąć powodowania tam jakichkolwiek zakłóceń czy szkód. Wykonawca przejmie odpowiedzialność materialną za wszelkie skutki finansowe z tytułu jakichkolwiek roszczeń wniesionych przez właścicieli posesji czy budynków sąsiadujących z terenem budowy w zakresie , w jakim Wykonawca odpowiada za takie zakłócenia czy szkody.

12. Pozostałe wytyczne i wymagania

- 1) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 2) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących w ramach zamówienia czynności robotnika drogowego lub budowlanego, czynności operatora sprzętu budowlanego, czynności elektryka - o ile nie będą wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej. Szczegółowe zasady przeprowadzania przez Zamawiającego czynności kontrolnych w zakresie spełniania ww. obowiązku określa umowa na wykonanie zamówienia.
- 3) Przed ustaleniem ceny oferty Wykonawca winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz zweryfikować jej kompletność, dokładność i wystarczalność dla wykonania robót. Wykonawca winien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o niemożliwości realizacji robót na podstawie projektu lub też o tym, że realizacja na podstawie dostarczonego projektu spowoduje powstanie obiektu wadliwego, przy czym obowiązek zawiadomienia o wadliwości projektu dotyczy tylko tych sytuacji, w których stwierdzenie nieprawidłowości dostarczonej dokumentacji nie wymaga specjalistycznej wiedzy z zakresu projektowania – dotyczy to o takich wad dostarczonej dokumentacji projektowej, które mają charakter oczywisty i mogą być dostrzeżone przy dołożeniu zwykłej staranności, bez potrzeby dokonywania specjalistycznych obliczeń oraz analiz projektu.

Chełm, 3 grudnia 2020 r.

p.o. KIEROWNIKA REJONU

inż. Paweł Kozaróń

SPECJALISTA
ds. Utrzymania Dróg

mgr inż. Ewa Budzyńska-Sawa

