

Zamawiający:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Adres obiektu:

droga wojewódzka nr 957
województwo małopolskie
powiat: nowotarski
gmina: Czarny Dunajec
miejscowość: Czarny Dunajec

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla zamówienia pn.

***Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu na drogach
województwa małopolskiego (RFRD) – etap II – z podziałem
na części:***

Część nr 3 – budowa chodnika przy DW 957 w m. Czarny Dunajec

Sporządził: **Bogdan Dobosz**

Zatwierdził: **mgr inż. Janusz Klag**
Kierownik Rejonu

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. **Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu na drogach województwa małopolskiego (RFRD) – etap II – z podziałem na części:**

Część nr 3 – budowa chodnika przy DW 957 w m. Czarny Dunajec

polegająca na budowie chodników dla pieszych, budowie kanalizacji deszczowej, przebudowie i rozbudowie zjazdów zwykłych, budowa oświetlenia ulicznego, przełożenie napowietrznej linii teletechnicznej, przebudowa sieci energetycznej, korekta niwelety drogi w km 0+074,30 – 0+130,00 wykonanie warstwy wiążącej, wykonanie warstwy ścieralnej na całej długości i szerokości, przebudowę dwóch zatok autobusowych.

Lokalizacja robót:

Odcinek referencyjny 150 ; km 0+074,00 – 0+741,40 – 667,40 mb – budowa lewostronnego długość chodnika.

Przebudowa odcinka drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Czarny Dunajec polega na przebudowie lewostronnego pobocza i rowu odwadniającego na chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o szerokości 2 m.

Wody opadowe z jezdni i chodnika odprowadzone będą poprzez studzienki ściekowe z wpustami podkrawężnikowymi, podłączone przykanalikiem do kolektora z rur HDPE SN 8 poprzez rewizyjne studnie żelbetowe do studni żelbetowych chłonnych. Przełożenie linii energetycznej i teletechnicznej kolidujących z rozbudową. Oznakowanie poziome i pionowe.

Prowadzone roboty należy oznakować zgodnie z zatwierdzonym Projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez Zamawiającego.

Materiał pozyskany z robót rozbiórkowych zutylizuje / zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie. Materiały pełnowartościowe Wykonawca przekaze Zamawiającemu na wskazany magazyn Obwodu drogowego w Czarnym Dunajcu.

Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

- a) Oznakowanie tymczasowe robót (wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja po zakończeniu robót)
- b) Wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją techniczną i przedmiarem robót oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, obejmujących między innymi:
 - roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne
 - podbudowa pod chodnik i zjazdy
 - odwodnienie (kanalizacja deszczowa, w tym: kanał, przykanaliki, studzienki ściekowe i rewizyjne, studnie chłonne)
 - roboty brukarskie (nawierzchnia chodnika, ściek przykrawężnikowy, krawężnik i obrzeża)
 - roboty bitumiczne (zjazdy, jezdnie)
 - Budowa oświetlenia ulicznego, wykonanie oświetlenia przejścia dla pieszych
 - Wykonanie innych robót, których wykonanie jest niezbędne celem zrealizowania całości projektu
 - Stabilizacja granic pasa drogowego za pomocą słupków granicznych
 - roboty towarzyszące (humusowanie i obsianie skarp)

- c) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu robót budowlanych zgodnie z załączonym Projektem zmiany stałej organizacji ruchu.

2. Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do:

- a) Realizacji robót w oparciu o przedmiar robót, dokumentację techniczną i szczegółowe specyfikacje techniczne.
- b) Zabezpieczenia ciągłości ruchu drogowego i pieszego na czas robót (organizacja ruchu na czas robót: wprowadzenie, utrzymanie, likwidacja).
- c) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania w formie pisemnej raportów z przeglądu oznakowania podczas całego okresu trwania robót. Raporty należy sporządzać każdorazowo po wprowadzeniu zmiany w oznakowaniu oraz na polecenie Inspektora nadzoru inwestorskiego.
- d) Napraw / przywrócenia do stanu pierwotnego na własny koszt budynków, studni, ujęć wody, dróg wraz z infrastrukturą w przypadku wystąpienia szkody związanej z prowadzonymi robotami budowlanymi bądź transportem budowy.
- e) Uzyskania akceptacji Zamawiającego dla opracowanego harmonogramu rzeczowego dla realizacji poszczególnych etapów zamierzenia budowlanego. Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącej aktualizacji powyższego harmonogramu. W opracowanym harmonogramie, Wykonawca powinien uwzględnić wymagania dla przyjętych technologii robót, np. wymóg wykonania robót wyłącznie w określonych warunkach atmosferycznych, zgodnie z STWiORB. Wykonawca powinien uwzględnić ponadto konsekwencję prowadzenia robót w określonych warunkach atmosferycznych i każdorazowo zabezpieczyć roboty przed wpływem czynników atmosferycznych. Każdorazowo na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić aktualizację harmonogramu w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 3 dni robocze.
- f) Prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i niniejszego Szczegółowego Zakresu rzeczowego zadania.
- g) Prowadzenia dziennika budowy robót i wykonywania obmiarów ilości wykonanych robót.
- h) W przypadku zajęcia terenu prywatnego (działek) przy prowadzeniu inwestycji wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajęciem terenem.
- i) W razie konieczności, Wykonawca udostępni teren budowy innemu Wykonawcy, celem realizacji robót nie objętych umową dla niniejszego zadania.
- j) W czasie wykonywania prac należy zapewnić użytkownikom możliwość dojazdu do posesji oraz dojazd do terenów przyległych, ze szczególnym uwzględnieniem służb medycznych, straży pożarnej, i policji. Należy dążyć do minimalizacji utrudnień w tym zakresie.
- k) W przypadku braku możliwości dowiązania wysokościowego remontowanych zjazdów do istniejącego terenu w granicach pasa drogowego, należy przewidzieć regulację niwelety zjazdów na terenie przyległym do pasa drogowego, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem terenu, a w razie potrzeby z uwzględnieniem regulacji wysokościowej bram wjazdowych..
- l) Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu sprzed budowy (w szczególności zjazdów do posesji, budynków i ogrodzeń zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi).

- m) Materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do dalszego użycia, a niewykorzystywane do innych robót m.in. materiały betonowe, oznakowanie, elementy zabezpieczenia ruchu, drewno, należą do Zamawiającego. Wykonawca każdorazowo przed zagospodarowaniem odpadów ustali z Inspektorem nadzoru inwestorskiego rodzaj i ilość użytecznych materiałów z rozbiórki, które Wykonawca wbuduje na miejscu lub na własny koszt odwiezie i złoży na terenie bazy Obwodu Drogowego w Czarnym Dunajcu od poniedziałku do piątku, w godz. 7 00 - 14 00 i dokona rozładunku własnymi środkami w sposób nie pogarszający stan odwiezionych materiałów.
- n) Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt Wykonawcy.
- o) Wykonania docelowego oznakowania poziomego wg. zatwierdzonego projektu docelowej organizacji ruchu oraz Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru.
- p) Sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskanie jej przyjęcia do właściwego zasobu geodezyjnego. Inwentaryzacja powykonawcza, z naniesionymi zmianami, winna być sporządzona w wersji papierowej - 3 egz. oraz cyfrowej (zbiory z rozszerzeniem *.dgn),. Przy opracowaniu dokumentacji powykonawczej obowiązuje kilometrąż referencyjny.
- q) Przygotowanie materiałów potrzebnych do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy.
- r) Przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania w 2 egz. operatu kolaudacyjnego – wersja papierowa oraz 1 egz. wersja elektroniczna na cyfrowym nośniku pamięci zapisana w formacie *.pdf. Operat kolaudacyjny ma zawierać:
- 1) umowę;
 - 2) ofertę;
 - 3) dziennik budowy robót (oryginał);
 - 4) umowy z podwykonawcami;
 - 5) harmonogram robót;
 - 6) wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych;
 - 7) protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających;
 - 8) protokoły odbioru dla robót wykonywanych przez podwykonawców;
 - 9) polisę ubezpieczeniową;
 - 10) protokół przekazania terenu budowy;
 - 11) pismo o powołaniu Komisji Odbioru;
 - 12) Program Zapewnienia Jakości (PZJ);
 - 13) zbiorcze zestawienie zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru materiałów budowlanych oraz oświadczenie kierownika budowy o ich wbudowaniu na terenie budowy;
 - 14) badania materiałów;
 - 15) recepty MMA, betony;
 - 16) wyniki badań laboratoryjnych dla poszczególnych asortymentów robót;
 - 17) deklaracje zgodności materiałów lub certyfikaty zgodności wbudowania na wszystkie wykorzystywane materiały;
 - 18) opinię technologiczną opracowaną dla każdego asortymentu robót w oparciu o specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zastosowane materiały budowlane; dokumenty jakości, pomiary i wyniki badań laboratoryjnych i polowych wraz ze zbiorczym zestawieniem wyników badań;

- 19) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót;
- 20) protokoły odbioru i przekazania zabezpieczonych lub przebudowanych urządzeń infrastruktury technicznej właścicielom urządzeń;
- 21) rozliczenie finansowe;
- 22) protokół odbioru końcowego robót;
- 23) oświadczenie kierownika budowy o właściwym wykonaniu robót i obowiązującymi przepisami;
- 24) dokumenty odnoszące się do zastosowanych materiałów (certyfikaty jakości, atesty itp.) oraz inne dokumenty wg wskazań Inspektora Nadzoru;

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

3. Inne wymagania

Zamawiający wskazuje, że ilekroć przedmiot zamówienia wskazuje znaki towarowe, nazwy producenta i dystrybutora, tylekroć dopuszcza się zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązań wyrobów równoważnych w rozumieniu Ustawy PZP tj. o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych takich samych lub zbliżonych do tych, które zawiera zakres równoważności wskazany w przedmiocie zamówienia.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Wykonawca ma obowiązek dysponowania osobą / osobami posiadającą / posiadającymi, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 tekst jedn. z dnia 26.06.2019 r. z póź. zm.), uprawnienia budowlane do kierowania robotami:

- drogowymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa (kierownik budowy / robót)
- teletechnicznymi w specjalności instalacyjnej telekomunikacyjnej (kierownik robót)
- elektrycznymi w specjalności instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej (kierownik robót)

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.

Wymaganie powyższe dotyczy pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia: organizacja i realizacja robót budowlanych – bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji projektowej – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący roboty budowlane na budowie, kadra techniczna budowy za wyjątkiem kierownika budowy.

Szczegółowy sposób dokumentowania osób, o których mowa w art. 95 ust 1, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa

w art. 95 ust 1, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia zawarte są we wzorze umowy.

4. Załącznikiem niniejszego OPZ są:

- Projekt wykonawczy
- Geotechniczne warunki posadowienia
- Projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót
- Projekt zmiany stałej organizacji ruchu
- Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
- Przedmiar robót
- Decyzja na budowę (ZRID)
- Pozwolenie wodnoprawne