

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie zadania pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2011 K Kraków – Niepołomice od istniejącego mostu o nr JN101012765 na rzece Serafie w m. Brzegi do istniejącego mostu o nr JN101012766 na potoku Podłużanka w m. Niepołomice.”

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH CPV:

CPV 71.32.20.00-1 usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Spis zawartości:

I.	Wstęp.....	2
II.	Zakres ogólny opracowania projektowo-kosztorysowego.....	2
III.	Zakres szczegółowy opracowania projektowo-kosztorysowego.....	2
IV.	Istotne postanowienia dla stron.....	5

I. Wstęp.

Przedmiotem zamówienia jest:

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie zadania pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2011 K Kraków – Niepołomice od istniejącego mostu o nr JNIO1012765 na rzece Serafie w m. Brzegi do istniejącego mostu o nr JNIO1012766 na potoku Podłęzanka w m. Niepołomice.”

Inwestor (zarządca drogi):

**Zarząd Powiatu Wielickiego
Ul. Dembowskiego 2
32-020 Wieliczka**

Zamawiający:

Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce
ul. Sienkiewicza 13A, 32-020 Wieliczka
Fax. (0...12) 250 03 78

E-mail: przetargi@zdp.wieliczka.pl

Adres strony internetowej: www.zdp.wieliczka.pl

II. Zakres ogólny opracowania projektowo-kosztorysowego.

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2011K obejmuje odcinek od istniejącego mostu o nr JNIO1012765 na rzece Serafie w m. Brzegi do istniejącego mostu o nr JNIO1012766 na potoku Podłęzanka w m. Niepołomice.

Niniejsze opracowanie winno obejmować podział na dwa odcinki.

Odc. I - ok. km 1+850 ÷ ok. 5+000 (DP 2012 K)

Odc. II - ok. 5+000 ÷ ok. 6+300

Ostateczny kilometraż oraz podział na odcinki określi projektant uwzględniając parametry użytkowe projektowanych elementów, w koordynacji z Zamawiającym.

III. Zakres szczegółowy opracowania projektowo-kosztorysowego.

1. Opracowanie projektowo-kosztorysowe obejmuje w szczególności:

- 1) Pozyskanie **Mapy do celów projektowych** w skali 1:500 z klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej. Aktualizacja treści mapy zasadniczej musi dotyczyć nakładek tematycznych S+U+W+E (sytuacja, uzbrojenie, wysokość, ewidencja oraz opis punktów osnowy geodezyjnej z bezpośredniego pomiaru). Zakres mapy winien obejmować min. 30 m od zakresu (granic) inwestycji określonego przez Wykonawcę- **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego oraz wersję elektroniczną w pliku *dwg lub *dxf);
- 2) Dokumentację geodezyjną i kartograficzną związaną z nabywaniem nieruchomości - **mapy zawierające projekty podziału nieruchomości**, wraz z wykazem synchronizacyjnym i klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej (do **50 działek**) - **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego),

- 3) **Projekt budowlany** wykonany na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500, zawierający: informację bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (iBIOZ), wszystkie konieczne branże oraz niezbędne uzgodnienia umożliwiające uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo Budowlane, aktualnym na dzień opracowania projektu. Opracowane zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz 1409 z późn. zmianami), i spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) – **w ilości niezbędnej** (w tym dwie opieczętowne dokumentacje dla Zamawiającego);
- 4) **Projekt wykonawczy** (dla każdej branży oddzielne opracowanie), uzupełniający i uszczegóławiający w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych, w tym projekt zagospodarowania terenu wykonany na mapie, o której mowa w ust 1. Projekt musi uwzględniać wymagania określone w § 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) - **2 egzemplarze;**
- 5) **Projekt docelowej organizacji ruchu** (zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Wieliczce i zatwierdzony przez Starostę Wielickiego) – **2 egzemplarze;**
- 6) **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** (dla każdej branży oddzielne opracowanie), przez którą należy rozumieć opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacja musi uwzględniać wymagania określone w § 13 i §14 ww. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. - **2 egzemplarze;**
- 7) **Przedmiar robót** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi oddzielne opracowanie), przez który należy rozumieć opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiar musi uwzględniać wymagania określone w § 6 do §10 ww. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dodatkowo przedmiar robót winien być dostarczony w zbiorczym (wszystkie branże) edytowalnym pliku arkusza kalkulacyjnego - **2 egzemplarze;**
- 8) **Kosztorys inwestorski** (obejmujący podział inwestycji na dwa etapy – wg dodatek w rozdz. II i wszystkie konieczne branże) wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389). - **2 egzemplarze;**
- 9) **Inwentaryzację zieleni kolidującej** z przedsięwzięciem – **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego). W przypadku, braku kolizji z istniejącą zielenią, oświadczenie Wykonawcy o braku kolizji z istniejącą zielenią;

- 10) Pozyskanie **dokumentacji geotechnicznej (geologiczno - inżynierskiej)** wymaganej Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463). Dokumentacja winna obejmować wykonanie co najmniej dwóch odwiertów na długości 500m, na pasie ruchu od strony planowanego chodnika, w śladzie prawego koła - **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego);
- 11) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym** zarówno na wykonanie (likwidację, przebudowę itp.) urządzeń wodnych jak i szczególne korzystanie z wód (w tym dostarczenie zamawiającemu oryginału operatu wodnoprawnego stanowiącego załącznik do decyzji) lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania.
- 12) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowania wraz z ewentualnym raportem oddziaływania na środowisko** lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania;
- 13) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o zwolnieniu z zakazów wynikających** z ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.) lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania;
- 14) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **Protokołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (ZUDP)** przy Staroście Wielickim dla projektowanej kanalizacji i jej elementów oraz dla przebudowywanej/budowanej infrastruktury lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania.
- 15) Zakres zadania obejmuje również:
 - a) Uzyskanie dokumentów i opinii wymaganych w ustawie z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 687 z późn. zm.), koniecznych do wydania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.
 - b) Pozyskanie i przygotowaniem niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do złożenia kompletnego wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej.
 - c) Przygotowanie i złożenie wniosku (wniosków) o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej. Przed złożeniem dokumentu w Wydziale Budownictwa i Gospodarce Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Wieliczce wniosek oraz załączniki muszą zostać podpisane przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce, który posiada stosowne umocowanie.
 - d) **Uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.**
- 16) Dokumentacja, o której mowa w ppkt. 1 i 3-14 musi zostać dostarczona dodatkowo w wersji elektronicznej w 1 egzemplarzu (na jednym wspólnym przenośnym nośniku danych, pojedynczy plik nie może przekraczać 7MB).
- 17) Wykonawca opatrzy ww. opracowanie w:
 - a) wykaz zawartości dokumentacji,
 - b) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja jest wykonana zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz
 - c) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja stanowiąca opis przedmiotu zamówienia jest zgodna z art. 29 i art. 30 obowiązującej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie narusza zasad uczciwej konkurencji.
- 18) Wykaz opracowań i pisemne oświadczenie, o których mowa powyżej stanowią integralną część przedmiotowego opracowania.

2. W zakres projektu wchodzi w szczególności:
- 1) Rozbudowa drogi klasy Z na dł. ok. 4,5 km, w tym poszerzenie jezdni do 3,0 m szerokości każdego pasa ruchu (powiększone o niezbędne poszerzenia na łukach, z podziałem realizacji zadania na dwa odcinki jak w rozdz. II;
 - 2) Budowa chodnika na dł. ok. 3,1 km;
 - 3) Budowa zatok autobusowych;
 - 4) Budowa urządzeń odwadniających korpus drogi, w tym kanalizacja deszczowa wraz z odprowadzeniem wód do istniejących urządzeń lub w przypadku braku możliwości odprowadzenia wód do tych urządzeń do zbiornika retencyjnego (retencyjno-chłonnego), którego zaprojektowanie należy uwzględnić w niniejszej dokumentacji;
 - 5) Utwardzenie pasa drogowego w rejonie przejść dla pieszych, po przeciwnej stronie chodnika w miejscach przejść dla pieszych;
 - 6) Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń;
 - 7) Przebudowa istniejących/budowa nowych zjazdów;
 - 8) Przebudowa skrzyżowań z drogami gminnymi;
 - 9) Przebudowa wszelkiej kolidującej infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń, w szczególności: teletechnika, gazociąg, energetyka wraz z ewentualnym oświetleniem. Przy składaniu wniosku o wydanie stosownych warunków należy przytoczyć treść art. 39 ust. 5 obowiązującej ustawy o drogach publicznych, który zobowiązuje właściciela infrastruktury umieszczonej w pasie drogowym i kolidującej z inwestycją drogową, do przełożenia jej na własny koszt (bez względu na termin jej umieszczenia);
 - 10) Przebudowa kolidujących ogrodzeń;
 - 11) Całkowita przebudowa jezdni wraz z ukształtowaniem wysokościowym zapewniającym prawidłowe odwodnienie korpusu drogi. Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni co najmniej poprzez wykonanie nowej warstwy ścieralnej i wyrównawczej na całej szerokości drogi. Kategoria ruchu KR3;
 - 12) Wysokościowe ukształtowanie chodnika należy projektować w powiązaniu z projektowaną osią drogi;
 - 13) Wprowadzenie zmian w stałej organizacji ruchu.

IV. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający przewiduje zamówienie uzupełniające obejmujące:

- wykonanie map zawierających projekty podziału nieruchomości, wraz z wykazem synchronizacyjnym i klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej, w przypadku gdy konieczny będzie podział większej ilości działek niż została przewidziana w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, a niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy;
- wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich w przypadku konieczności innego etapowania inwestycji niż określony w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

V. Istotne postanowienia.

1. Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem ilości dni, w których niemożliwe będzie wykonywanie zamówienia z powodu:
 - zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mających wpływ na termin i zakres wykonania zamówienia,

- opóźnienia w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, wynikającego z przedłużenia procedur administracyjnych na etapie wydawania opinii, uzgodnień, postanowień i decyzji administracyjnych itp., mającego wpływ na termin wykonania zamówienia, a nie wynikającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - konieczności wykonania zamówienia uzupełniającego obejmującego mapy zawierające projekty podziału nieruchomości, wraz z wykazem synchronizacyjnym i klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i mającego wpływ na termin wykonania zamówienia.
2. Wykonawca, w trakcie realizacji zamówienia, zobowiązany jest:
- przed rozpoczęciem prac projektowych sprawdzić w terenie warunki wykonania zamówienia,
 - uzyskać pisemne zatwierdzenie Zamawiającego w stosunku do zastosowanych rozwiązań projektowych (w szczególności projektu zagospodarowania terenu i parametrów technicznych projektowanych elementów) przed złożeniem wniosków o wydanie stosownych opinii, decyzji, warunków itp.,
 - konsultować się z Zamawiającym, na etapie opracowywania dokumentacji, w sprawach mających wpływ na koszt wykonania zadania będącego przedmiotem opracowania,
 - opisywać proponowane materiały za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw. Jeżeli jedyną możliwością będzie podanie nazwy, to Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy producenta tych materiałów wraz ze zwrotem „lub równoważny” i określeniem minimalnych parametrów równoważności,
 - wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami,
 - zastosować w projekcie materiały posiadające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie Prawo Budowlane,
 - organizować rady techniczne w siedzibie Zamawiającego, przy udziale co najmniej wskazanego przedstawiciela Wykonawcy oraz głównego projektanta,
 - brać udział w radach technicznych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie. Zamawiający na każdym etapie postępowania ma prawo organizować radę techniczną, przewidywane są co najmniej trzykrotnie tj. przed przystąpieniem do prac projektowych, po wykonaniu operatu i przed złożeniem wniosku o pozwolenie wodnoprawne oraz przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę. Do udziału w radzie zobligowany jest wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy oraz główny projektant,
 - przeprowadzić wizję w terenie w ramach której wykona dokumentację fotograficzną oraz umieści przedmiotowe fotografie w dokumentacji,
 - działając z upoważnienia Zamawiającego, uczestniczyć w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych, pozwoleń, opinii, uzgodnień i decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian oraz uzupełnień w dokumentacji, i jej załącznikach.
3. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację zgodną z umową obejmującą przedmiot zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
4. Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji przystąpi do czynności odbioru, który zakończy się podpisaniem protokołu odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad w terminie 14 dni od daty przekazania, albo zwrotem dokumentacji z podaniem na piśmie przyczyn odmowy odbioru.
5. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonaną usługę nastąpi na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad.