

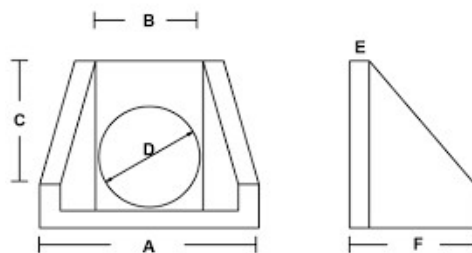
Wykonanie dokumentacji projektowej dla przebudowy przepustu na rowie Z4 w ciągu ulicy Jastrzębiej w Świątej Katarzynie, gm. Siechnice wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 71322000-1; 71320000-7

Zamawiający: Gmina Siechnice; ul. Jana Pawła II 12; 55 - 011 Siechnice

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę przepustu drogowego, rurowego o średnicy DN400 zlokalizowanego w ul. Jastrzębiej w Świątej Katarzynie, zgodnie z załącznikiem mapowym. W zakres zadania wchodzi prace obejmujące w szczególności:

1. wykonanie obliczeń hydraulicznych, sprawdzających (na podstawie danych hydrologicznych należy wyznaczyć wielkość przepływu miarodajnego w celu dobrania: rodzaju i kształtu przekroju przewodu oraz wlotu i wylotu a także ustalenie profilu podłużnego przepustu hydraulicznego: długości, rzędnych dna na wlocie i wylocie);
2. porównanie otrzymanych wyników z wartościami dopuszczalnymi, w razie potrzeby modyfikacja schematu obliczeniowego lub wymiarów przepustu;
3. wielkość przewodu przepustu hydraulicznego oraz ukształtowanie jego wlotu i wylotu powinny być tak przyjęte, aby spiętrzenie wody wywołane przepustem nie spowodowało wystąpienia wody z brzegów koryta dopływowego i nie spowodowało zalania terenów przyległych zabudowań oraz okolicznych dróg;
4. dobranie niezbędnych umocnień koryta za przepustem hydraulicznym uwzględniających głębokość rozmycia;
5. należy wybrać rozwiązanie zapewniające nieprzekroczenie dopuszczalnego spiętrzenia i prędkości oraz techniczno-ekonomicznie korzystną głębokość zakończenia umocnień wlotu i wylotu przepustu;
6. należy zaprojektować umocnienie wlotu, wylotu, dna oraz skarpy rowu służące do ustabilizowania stateczności całego przepustu i częściowego zabezpieczenia elementów przepustu przed przemarzaniem, na długości 2mb obustronnie;
7. wskazuje się aby projektować ścianki czołowe z bocznymi skrzydełkami i stopką, prefabrykowane, wykonane jako jeden element jak niżej:



Dopuszcza się również inne rozwiązania proponowane przez projektanta po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

8. w projekcie należy uwzględnić poszerzenie korpusu drogi poprzez obustronne nasypy tak aby zachować istniejącą długość przepustu, która wynosi 10,5 m;
9. w celu zabezpieczenia ruchu pieszych i rowerzystów po obu stronach drogi należy zaprojektować barieroporęcze lub poręcze mostowe;

10. w przypadku, gdy obliczenia hydrauliczne potwierdzą prawidłowość wymiarów istniejącej rury betonowej, należy ocenić stan techniczny istniejącej rury betonowej a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub nieszczelności zaprojektować sposób naprawy;
- W przypadku kolizji konieczne uzgodnienie z gestorami sieci.
 - Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odebrania robót budowlanych, przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego.
 - Projekt tymczasowej organizacji ruchu i odtworzenia nawierzchni
 - Uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji i pozwoleń oraz w razie konieczności dokonanie zgłoszenia przebudowy przepustu i uzyskanie decyzji wodnoprawnej na podstawie operatu.
 - Wykonawca jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego podczas wykonywania robót budowlanych.



- Dokumentację techniczną Projektant opracuje z jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia, odwołując się do obowiązujących norm krajowych i europejskich oraz zapisów ustawowych w sposób umożliwiający ryczałtową wycenę robót.
- **Opracowana dokumentacja projektowa wraz z operatem wodnoprawnym musi zostać przedłożona do akceptacji Zamawiającego w okresie dwóch miesięcy od podpisania umowy.**

Dokumentacja winna zawierać w szczególności:

- Optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne poszczególnych elementów przepustu, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki szczegółów i detali z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału.
- Rodzaj, ilość i opis odpadów powstałych w związku z realizacją inwestycji oraz sposób postępowania z tymi odpadami, uwzględniający koszty utylizacji.
- Informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót oraz o konieczności opracowania planu „bioz” (art. 21 a ust. 3 Prawa Budowlanego).
- Uzyskania wszelkich uzgodnień i decyzji niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania.
- Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace wchodzące w zakres opracowania dokumentacji technicznej wraz z uzyskaniem zaświadczenia o braku sprzeciwu na wykonanie robót budowlanych.
- Wykonywana dokumentacja obejmować będzie część prawną, techniczną i kosztorysową.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do dokonania w imieniu Zamawiającego następujących czynności:

- sprawdzanie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i przepisów prawa miejscowego,
- sporządzenie aktualnych wykazów właścicieli gruntów w oparciu o stan ksiąg wieczystych – tylko dla działek nie będących własnością gminy,
- sporządzanie części prawnej dokumentacji projektowej,
- złożenia w imieniu Zamawiającego oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane (jeśli zajdzie taka potrzeba),
- pozyskanie mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w zakresie dostosowanym do charakteru i wielkości zadania oraz pomiar rzędnych wysokościowych;

wykonywanie projektu technicznego zawiera:

- Część opisową,
- Plan zagospodarowania terenu,
- Przekrój podłużny,
- Przekrój konstrukcyjny,
- Przekroje normalne,
- Szczegóły konstrukcyjne,
- inne elementy wynikające z sytuacji terenowej,
- sporządzanie zestawień materiałów i urządzeń z odzysku,
- sporządzanie przedmiarów,
- sporządzanie kosztorysów inwestorskich ze zbiorczym zestawieniem kosztów,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego ,
- Projekt wykonawczy organizacji ruchu zastępczego wraz z zatwierdzeniem,
- Projekt wykonawczy dla elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na ciągu pieszym,
- pozyskanie stosownych zezwoleń wynikających z Prawa Budowlanego a w szczególności przez dokonanie zgłoszenia budowy lub zgłoszenia robót i uzyskanie ze starostwa powiatowego pisemnego zaświadczenia o braku sprzeciwu do wykonania robót budowlanych,

Część prawną budowy obiektów Wykonawca będzie opracowywać na zgłoszenie budowy (w trybie art. 30 Prawa Budowlanego). Z uwagi na terminy pozyskania części prawnej Zamawiający wymaga:

- Opracowania odpowiednich szkiców lub rysunków poprzez projektowanie na mapach zasadniczych (bez sporządzania map do celów projektowych) wymaganych do zgłoszenia robót budowlanych do Starostwa Powiatowego

- Dokumentacji wykonawczej uwzględniającej elementy wymienione powyżej wraz z uzgodnieniem ewentualnych kolizji w zakresie uzbrojenia terenu,
- Wykonania w wersji elektronicznej całego opracowania projektowego w 3 egz. na płycie CD/DVD.

Projektantowi zostaną udzielone pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego w ramach umówionego wynagrodzenia do organów administracji państwowej i samorządowej, urzędów, instytucji, osób prawnych i fizycznych w sprawach opracowania dokumentacji projektowej, a w szczególności do:

- składania w imieniu Zamawiającego oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. z 2003 r. nr 120; poz. 1127 i z 2004 r. nr 242, poz. 2421),
- wykonywania wszelkich koniecznych czynności związanych z realizacją zamówienia, w tym składanie oświadczeń woli (w przypadkach, gdy oświadczenie takie obejmowałoby zobowiązania finansowe obciążające Zamawiającego wymaga ono dodatkowej wyrażonej na piśmie zgody Zamawiającego).

Dokumentacje projektowe zaopatrzone będą w:

- wykaz tomów dokumentacji,
- pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami przyjętymi do stosowania przez Zamawiającego i że zostają wydane w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć),

Dokumentacja winna być:

- przekazana w wersji elektronicznej, tożsamej z wersją drukowaną. Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach: Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie .pdf), NORMA – część kosztorysowa (rozszerzenie .kst), MS WORD – kompletne opisy techniczne, inwentaryzacje, instrukcje, Wytyczne Realizacji Inwestycji oraz STWiORB (rozszerzenie .doc)
- Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej opracowania winny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarnobiałych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).
- Każde opracowanie powinno być umieszczone w odrębnym katalogu (Nazwa katalogu winna odzwierciedlać nazwę opracowania,
- Wielkość jednego pliku nie może przekroczyć 8 MB.
- Dokumentacja techniczna powinna być opracowana w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w szczególności do wykorzystania jej w systemie przetargowym zlecenia robót budowlanych.

WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA NAKŁADÓW RZECZOWYCH

- Kosztorys inwestorski Wykonawca opracuje zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych

kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389) w podziale jak przedmiary robót.

- Przedmiar robót Projektant wykona w oparciu o KNNR, KNR, KSNR (z zachowaniem kolejności stosowania katalogów) z opisem robót w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji technicznej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót i nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy, kolumny). Zakres i sposób opracowania przedmiarów określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Przedmiary winny zawierać nakłady z tytułu robót demontażowych, transportu, utylizacji odpadów (ilości w tonach) oraz wszystkie inne nakłady mające wpływ na ryczałtowy koszt realizacji robót.
- Podstawa wyceny i obmiar robót ma odpowiadać ściśle technologii i zakresowi prowadzonych robót.
- Inne współczynniki utrudnienia niż w KNR lub przyjęcie innej podstawy wyceny należy uzgodnić pisemnie z Zamawiającym.
- Nakłady rzeczowe należy opracować posługując się komputerowym programem kosztorysującym Norma PRO w formacie .kst i przekazać płytę CD/DVD wraz z dokumentacją techniczną.

WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBOT

Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Projektant opracuje na podstawie dokumentacji technicznej. Specyfikacja winna zawierać 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. Zakres i sposób jej opracowania określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. Specyfikacje techniczne dla poszczególnych branż winny odnosić się w sposób szczegółowy do stanu projektowanych robót budowlanych i nie mogą być kopią ogólnych zapisów zaczerpniętych z innych, wcześniejszych dokumentacji.

NADZÓR AUTORSKI

Zamawiający zakłada wykonywanie czynności nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych jednak nie dłużej niż przez 36 miesięcy

- Zakres nadzoru autorskiego będzie obejmował w szczególności:

- stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z projektem,
- wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, a także ewentualne uzupełnianie szczegółów dokumentacji technicznej,
- czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany dokumentacji budowlano-wykonawczej,
- uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,

- na wezwanie Zamawiającego – udział w komisjach i naradach technicznych, organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorach robót zanikających oraz w odbiorze końcowym budowy, próbach instalacji itp.,
- kontrolę zgodności realizacji robót z dokumentacją,
- rozwiązywanie zagadnień i problemów nieprzewidzianych dokumentacją techniczną,
- projektant główny i projektanci branżowi zobowiązani są sprawować nadzór autorski osobiście.
 - Przewiduje się 3 pobyty na budowie,
 - W kosztach nadzoru autorskiego należy uwzględnić koszty dojazdu, delegacji, itp.

DODATKOWE WYMAGANIA

- Należy dokonać wizji w terenie i zweryfikować wykazy potrzeb remontowych. Wykonanie projektu budowlanego powinno zostać poprzedzone wykonaniem niezbędnych pomiarów, ekspertyz i opinii.
- W sposób jednoznaczny należy określić ilości powstałych odpadów i sposób postępowania z nimi.
- Osoba sporządzająca dokumentację budowlaną oraz osoba ją sprawdzająca winna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane stosownie do branży projektowanej oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa i posiadaniem ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
- Wykonawcy zostaną udzielone wszelkie pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, do organów administracji państwowej, samorządowej, urzędów, instytucji w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia w tym również oświadczenie o prawie o dysponowaniu nieruchomościami, których właścicielem jest Gmina Siechnice.

Podstawą odbioru jest przekazanie 3 egzemplarzy dokumentacji projektowej zawierającej powyżej wskazane elementy wraz z oryginałami uzgodnień i decyzji oraz nagranie na płycie CD zawierające również wersję edytowalną projektu.

Projekt zanim zostanie przekazany do odbioru musi zostać uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskim przepisami prawa oraz normami budowlanymi, stosując normy polskie.

Wykonawca na własny koszt pozyska mapę do celów projektowych oraz dokona wizji w terenie.

Projekt wykona osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń posiadająca aktualny wpis PIIB.

Oferowana cena powinna być ceną ryczałtową, która zawiera wszystkie niezbędne materiały i prace do kompleksowego wykonania zadania przez Oferenta (zawierająca również koszty pozyskania mapy do celów projektowych).

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej osobom ze szczególnymi potrzebami z uwzględnieniem minimalnych wymagań, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami następuje,

o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania oraz jest adekwatne do zakresu zadania.

Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie wystawionej prawidłowo faktury VAT, po wcześniejszym odebraniu przez Zamawiającego wykonania prac, potwierdzonego protokołem odbioru technicznego.

Termin wykonania opracowania **do siedmiu miesięcy** od daty podpisania umowy