

Opis przedmiotu zamówienia

Część nr 1

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej modernizacji drogi gminnej dla zadania o nazwie: „Przebudowa ciągu dróg ul. Kościelna i ul. Martwa w Nowej Rudzie” wraz ze złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę we właściwym organie administracji.

Zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla ww. zadania, polegającego na modernizacji dróg gminnych publicznych o łącznej długości ok. 500 m wraz z obiektami inżynierskimi (most), murami oporowymi zlokalizowanymi w pasie drogowym. Dokumentacja winna się składać w szczególności z rozwiązań przebudowy, rozbudowy, budowy lub remontu: konstrukcji jezdni, zjazdów, chodników, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, sieci oświetlenia ulicznego, systemu odwodnienia dróg, obiektów inżynierskich (most), murów oporowych zlokalizowanych w pasie drogowym, infrastruktury obcej kolidującej z planowaną inwestycją. Zakres opracowania powinien również zawierać rozwiązania w zakresie uporządkowania i zagospodarowania terenu w granicach pasa drogowego (w tym lokalizacja zieleni).

Materiały wyjściowe do projektowania:

łączna długość dróg: około 0,50 km

kategoria dróg: L – lokalna

przekrój drogi: uliczny

lokalizacja inwestycji – załączniki nr 1

zakres inwestycji zaznaczono na dołączonej mapie – załącznik nr 2

dokumentacja fotograficzna – załącznik nr 3

książka obiektu mostowego – załącznik nr 4

protokół z okresowej pięcioletniej kontroli mostu – załącznik nr 5

wypisy i wyrys z mpzp – załącznik nr 6

W ramach zadania należy:

1. W zakresie organizacji prac projektowych: zdefiniować i dokonać analizy niezbędnych do rozwiązania zagadnień i wykonania czynności związanych ze sporządzeniem dokumentacji projektowej.
2. W zakresie zawartości dokumentacji:
 - 1) sporządzić bądź pozyskać aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową i ewidencyjną, zawierającą wszystkie naniesienia niezbędne do wykonania dokumentacji projektowo - kosztorysowej drogi (mapa do celów projektowych)
 - 2) ustalić dane dotyczące przebiegu infrastruktury technicznej w projektowanym pasie drogowym na podstawie danych uzyskanych z podkładów mapowych i rozeznania w terenie,
 - 3) zaprojektować zabezpieczenie infrastruktury technicznej, w razie potrzeby zaproponować rozwiązanie kolizji sieci,
 - 4) pozyskać informacje z zakresu struktury własności terenów,
 - 5) dokonać uzgodnienia projektów branżowych u odpowiednich zarządców sieci,
 - 6) uwzględnić wycinkę drzew kolidujących z uzyskaniem wymaganych parametrów drogi lub ich zabezpieczenie,
 - 7) pozyskać badania nośności podłoża, kruszyw gruntów i ugięć,
 - 8) przedstawić rozwiązania odwodnienia korpusu drogi wraz z odprowadzeniem do odbiorników,
 - 9) przedstawić rozwiązania rozbudowy/budowy/przebudowy sieci oświetlenia ulicznego (oświetlenie w technologii LED),
 - 10) rozwiązania projektowe należy tak przyjąć aby po wykonaniu robót z obiektu mogły korzystać pojazdy o rzeczywistej masie całkowitej pojazdu do 18 ton,

- 11) w dokumentacji należy uwzględnić konieczność wykonania na obiekcie chodników dla pieszych,
- 12) przedstawić rozwiązania projektowe dla charakterystycznych elementów projektowanej drogi (np. przebieg drogi, skrzyżowania),
- 13) opracować i przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację projektowo - kosztorysową, we wszystkich branżach wynikających ze specyfiki opracowania,
- 14) wykonać podział inwestycji na elementy: droga, oświetlenie uliczne, odwodnienie, most (dla każdego elementu sporządzić kosztorysy inwestorskie),
- 15) pozyskać wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i decyzje, w tym pozwolenia wodno - prawne, wynikające ze specyfiki opracowania i niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę,
- 16) przygotować materiały do wniosku o odstępstwa od obowiązujących warunków technicznych dla zawartych w projekcie budowlanym rozwiązań technicznych wraz z przygotowaniem kompletnych materiałów, wniosków i przeprowadzeniem procedury, jeśli specyfika opracowania będzie tego wymagała,
- 17) opracować i przedstawić Zamawiającemu projekt docelowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem stosownych zatwierdzeń,
- 18) uczestniczyć w konsultacjach społecznych,
- 19) w opracowaniu należy uwzględnić przystosowanie do poruszania się osób niepełnosprawnych,
- 20) opracować Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót na wszystkie elementy realizowanych robót,

Dokumentacja powinna zawierać rozwiązania architektoniczno-budowlane, które będą zgodne z warunkami technicznymi, a w szczególności: racjonalne rozwiązania lokalizacji i efektywne zagospodarowanie przestrzeni przeznaczonej pod inwestycję, rozwiązanie komunikacji z przyległymi pasami drogowymi i terenami, z uwzględnieniem dostosowania do poruszania się osób niepełnosprawnych, rozwiązania odwodnień łącznie z ich wylotem do istniejących odbiorników, dowiązanie elementów projektowanej inwestycji do stanu istniejącego.

Forma opracowania dokumentacji:

1. dokumentacja zbroszurowana w ilości:
 - 1) projekt budowlany - 5 szt
 - 2) projekt wykonawczy uzupełniający projekt budowlany - 4 szt.,
 - 3) specyfikacje istotnych warunków wykonania i odbioru robót - 3 szt.,
 - 4) kosztorys inwestorski i przedmiar robót- 2 szt. (dla każdej branży osobno),
2. dokumentacja elektroniczna w formacie Word, PDF, DWG oraz dodatkowo kosztorys inwestorski w zapisie umożliwiającym odczyt w formacie Excel, a także mapę do celów projektowych w formacie DWG, układ i zawartość dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie PDF (np. nazwy poszczególnych katalogów i plików, podpisy i pieczętki osób sporządzających dokumentację - projektant, sprawdzający, wykonujący, weryfikator, uzgodnienia, itp.) powinny być identyczne z wersją papierową. Dokumentacja w formie elektronicznej powinna być odpowiednikiem wersji papierowej, wraz ze stosownymi podpisami i klauzulami.

Przyjęte przez wykonawcę (Projektanta) założenia wstępne do projektu podlegają uzgodnieniu Zamawiającego.