

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie dokumentacji projektowych w podziale na części:

E. Sporządzenie PFU dla Obwodnicy Północnej Jaworzna.

Szczegółowy zakres dokumentacji projektowych:

E. Sporządzenie PFU dla Obwodnicy Północnej Jaworzna

Założenia do projektowania:

1. Od projektowanego pięciowłotowego ronda na skrzyżowaniu ul. Jaworznickiej i starodroża ul. Św. Wojciecha do połączenia z istniejącym rondem na ul. Sobieskiego.
2. W zakresie nowoprojektowanego odcinka o długości około 500 mb ZRID. W zakresie istniejącego odcinka - zgłoszenie przebudowy drogi.
3. Na podstawie opracowanej (w załączeniu) analizy wariantów projektowanej drogi w rejonie OEEG Geosfera (PPU INKOM 40-053 Katowice ul. Barbary 21A) w Jaworznie – według rozwiązania – wariant W2. Początek wariantu na skrzyżowaniu z ul. Św. Wojciecha po północnej stronie terenów „Geosfery” z połączeniem na skrzyżowaniu Sobieskiego z ul. Bukowską jako istniejący 4 wlot ul. Wolności.
5. Na obszarze przebiegającym przez teren zabudowany należy dodatkowo przewidzieć miejsca postojowe oraz przystanki autobusowe z zatokami z peronami typu kassel, wiatami przystankowymi i wyświetlaczami systemu informacji pasażerskiej.
6. Długość – około 1,970 km w tym 500 m ZRID
7. Klasa techniczna drogi – Z ½
8. prędkość projektowa – 50 km/h
9. przekrój poprzeczny – drogowy 2x3
10. pobocza – obustronnie gruntowe
11. Odwodnienie – grawitacyjne do przydrożnych rowów drogowych ze zbiornikiem retencyjnym dla nowoprojektowanego odcinka.
12. oświetlenie uliczne LED o ciepłej barwie światła
13. zieleń drogowa w formie zakrzewień i zadrzewień izolujących projektowany odcinek od obszarów zabudowy i obszarów chronionego użytku ekologicznego
14. Wykonać PFU dla DDR na odcinku od km 0+500 do końca wariantu w km 1+970. Przebieg sytuacyjny ścieżki jest przedłużeniem byłej drogi zakładowej do Geosfery, który stanowi część ciągu rowerowego. DDR ma być zlokalizowany po północnej stronie drogi i mieć minimalną szerokość 3 m.
15. Wykonać PFU dla odcinka DDR od Ośrodka Edukacji Ekologiczno Geologicznej Geosfera do włączenia nowoprojektowanej obwodnicy w śladzie byłej drogi zakładowej jako asfaltowa jezdnia dla rowerów o szerokości 3 m.
16. Wykonać koncepcję doprowadzenia sieci wodociągowej oraz elektroenergetycznej od ronda Geosfera do końca kamieniołomu, wzdłuż trasy drogi objętej PFU.
17. Wykonawca zobowiązany jest przygotować 3 warianty koncepcji przebiegu obwodnicy wraz z szacunkową wyceną wariantów.
18. Wykonawca przeprowadzi konsultacje społeczne z mieszkańcami odnośnie zaproponowanych wariantów.
19. Wykonawca przygotowuje szacunek kosztów wykupów oraz wstępne projekty podziału nieruchomości niezbędnych dla realizacji poszczególnych wariantów.
20. Wykonanie PFU wzdłuż obwodnicy pomiędzy kamieniołomem Sadowa Góra a rondem przy ul. Bukowskiej oraz wejściem do Parku Gródek (działka 3883 obr. 90), drogi pieszo-rowerowej o szerokości minimum 3 m, oddzielonej od jezdni pasem zieleni o szerokości min. 1 m;
22. Połączenia ciągu pieszo rowerowego z kamieniołomem Sadowa Góra (z istniejącą tymczasowo drogą z płyt betonowych);
23. Wykonanie PFU dla parkingu na działce nr 4255 obr. 90 (powyżej niecki kamieniołomu, w miejscu

zaznaczonym na załączonej mapie) na minimum 150 samochodów (z zachowaniem istniejących pasów zakrzewień);

24. Wykonanie PFU dla parkingu przy tymczasowej drodze z płyt betonowych na terenie działki nr 1059 obręb 90;

25. Wykonanie PFU dla parkingu przy GEOsferze w lokalizacji podanej na rysunku p.n. parking_geo.

Uszczegółowienie OPZ

Zakres formalny który dotyczy każdego zamierzenia inwestycyjnego. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie opracowania dokumentacji należy w szczególności:

- przedłożenie przebiegu inwestycji oraz badanie ewidencji gruntów zajmowanych pod projektowane zadanie wraz z wyrysowaniem granic działek i zajmowanej powierzchni na mapie;
- wykonanie mapy do celów projektowych
- wykonanie wstępnych projektów podziałów działek do przejęcia lub pozostawienia (wykaz powierzchni działek).
- uzyskanie aktualnych wypisów uproszczonych z ewidencji gruntów;
- projekt wycinki i nasadzeń. Koszty usunięcia, karczowania i plantowania oraz nasadzeń należy uwzględnić w kosztach przedsięwzięcia (wstępny szacunek). W przypadku gruntów leśnych wykonać dokumentację taksacyjną.
- Uzyskanie wstępnych warunków przebudów i zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego i nadziemnego na od odpowiednich jednostek opiniujących, warunków technicznych i wytycznych do projektowania (sieci elektroenergetyczne, teletechniczne, gazu, sieci wodociągowej i kanalizacyjne oraz oświetlenia).
- Wykonanie koncepcji odwodnienia drogi a w razie potrzeby również sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej (jeżeli będzie to uwzględnione w uzyskanych warunkach technicznych od Wodociągów Jaworzno).
- Wykonanie pełnej dokumentacji geologiczno - inżynierskiej zatwierdzonej przez powiatowego geologa.
- Wykonanie pełnej dokumentacji geotechnicznej/geofizycznej stosownie do uzyskanych wyników/ uzyskanych informacji instytucji odpowiedzialnych lub wytycznych w MPZP wraz z wykonaniem ewentualnego projektu uzdatnień podłoża (wraz z szacunkiem kosztów i kalkulacją ilości wprowadzanej mieszanki).
- Wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie decyzji środowiskowej.
- Wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie pozwolenia wodnoprawnego (jeśli zajdzie taka konieczność).
- Wykonanie wstępnej geometrii dróg wraz z uzyskaniem opinii środowiska rowerowego oraz PKM w Jaworznie.
- Wykazanie dodatkowych oświetleń przejść dla pieszych.
- Uwzględnienie wykonania projektów sygnalizacji świetlnej.
- Wykonanie koncepcji stałej organizacji ruchu.
- Wykonanie koncepcji kanału technologicznego/technicznego.

Wykonawca zgodnie z wymaganiami przepisów prawnych i należyłą starannością zapewni opracowanie:

- projektu koncepcyjnego wraz z szacunkiem kosztów w 2 egz i 1 na nośniku elektronicznym ;

Zamawiający z chwilą przejęcia przedmiotu zamówienia nabywa nieodpłatnie autorskie prawa majątkowe do całości opracowania będącego przedmiotem umowy.

Wykonawca zobowiązany jest udzielać wyjaśnień wszelkich wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań – na zapytania oferentów, dotyczących specyfiki budowy i dokumentacji, w trakcie trwania postępowania przetargowego, ponadto podczas realizacji robót, jeśli nastąpi taka konieczność.

Ponadto do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami; szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia, konsultacje z Zamawiającym na każdym etapie przygotowywania

koncepcji dotyczące istotnych elementów mających wpływ na koszty, opisywanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, dokumentacja powstała w wyniku realizacji przedmiotowego zamówienia, przekazywana następnie wykonawcom jako opis przedmiotu zamówienia musi spełniać wymogi ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku powierzenia wykonania części prac projektowych innym podmiotom, Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji opracowań projektowych wykonanych przez te podmioty i ponosi przed Zamawiającym odpowiedzialność za należyte wykonanie dokumentacji projektowej stanowiącej Przedmiot Umowy.

Zakładane terminy realizacji części zamówienia (do wprowadzenia do umowy): - 6 miesięcy

PEŁNOMOCNIK
Prezydenta Miasta Jaworzna
ds. koordynacji inwestycji

Grzegorz Cyran

Tomasz Dobrowolski
główny specjalista
Referatu
Przygotowania i Realizacji Inwestycji
w Wydziale Inwestycji Miast

