

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowe obowiązki umowne wykonawcy określone są w Załączniku nr 4 do SIWZ.
2. Zamawiający wskazuje, że jeśli chodzi o **Zadanie A** to założenia i wytyczne dla realizacji Umowy określa się w sposób następujący:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej wraz z uzyskaniem decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej (ZRID) dla budowy drogi – ul. Niezłomnych (na odcinku od ul. Tadeusza Kościuszki do Stawu Edy)

A. Podstawowe parametry ul. Niezłomnych

- droga kategorii: gminna (na podstawie uchwały nr XXXII/170/2001 Rady Miasta Luboń z dnia 22 marca 2001 r.)
- numer drogi: 327015P – ul. Niezłomnych 327140P – ul. Kościuszki
- droga klasy: D
- istniejące uzbrojenie terenu – sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami, sieć wodociągowa wraz z przyłączami, sieć gazowa wraz z przyłączami, sieć teletechniczna, napowietrzna linie energetyczna, stacja transformatorowa,

B. Elementy projektowane

- odcinek drogi o długości ~ 830 mb
- droga jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa
- szerokość jezdni: min 5,0 m
- obustronny chodnik lub jednostronny chodnik i ciąg pieszo-rowerowy
- plac do zawracania przy Stawie Edy
- skrzyżowanie ul. Niezłomnych/ul. Kościuszki
- skrzyżowanie z ulicami bocznymi – ul. Północną, ul. Samotną (z minimalną długością wlotu 10 m) -
- sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami oraz ewentualna budową układu podczyszczania wód
- zjazdy indywidualne do wszystkich posesji także niezabudowanych w uzgodnieniu lokalizacji z właścicielami nieruchomości,
- przepust na Strumieniu Junikowskim zlokalizowany w ciągu ul. Niezłomnych (w przypadku konieczności przebudowy)

C. Wymagania dla dokumentacji kosztorysowej

- dokumentacja powinna zawierać m.in. tabele elementów scalonych, kosztorys uproszczony, oraz na żądanie Zamawiającego kosztorys szczegółowy,

- opracowanie dokumentacji kosztorysowej należy wykonać w jednym standardzie dla wszystkich branż (niedopuszczalne jest wykonanie dokumentacji dla poszczególnych branż z wykorzystaniem oprogramowania różnych wydawców)
- dokumentację należy rozdzielić na 2 części (część 1 – ul. Niezłomnych, część 2 skrzyżowanie ul. Kościuszki/ ul. Niezłomnych)

D. Prawne aspekty realizacji

Całość sporządzanej dokumentacji ma być sporządzona zgodnie z porządkiem prawnym obowiązującym w Polsce tak by w dniu wydania ostatecznych świadczeń dokumentacja spełniała swoją funkcję tj. można było przeprowadzić w oparciu o nią procedury o udzielenie zamówienia na realizację inwestycji oraz wykonać tą inwestycję.

W szczególności Dokumentacja kosztorysowa należy wykonać zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

a Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 poz. 1609) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (wraz z późniejszymi zmianami).

Ewentualne zmiany stanu prawnego względem dnia otwarcia ofert, jeżeli będą nieistotne nie wymagają aneksu. W szczególności za zmiany nieistotne uważa się zmiany w nazewnictwie, numerację jednostek reakcyjnych. Zmiany istotne wymagające aneksu to zmiany skutkujące istotnym dodatkowym nakładem pracy o charakterze merytorycznym.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla **Zadania B**

Zadanie inwestycyjnego_5-05-16-184-1 Poznań – kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Kotowo w Poznaniu oraz ul. Niezłomnych w Luboniu

Projekt będzie obejmować:

1.1. Projekt technologiczno-konstrukcyjny dla sieci - opracowany zgodnie z nowym Prawem Budowlanym w podziale na projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny:

- 1.1.1. technologia,
- 1.1.2. konstrukcja,
- 1.1.3. projekt dotyczący ewentualnego odwodnienia wykopów,
- 1.1.4. projekt dotyczący usunięcia kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia.,

1.2. Projekt technologiczno-konstrukcyjny dla przyłączy - opracowany zgodnie z nowym Prawem Budowlanym w podziale na projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny:

- 1.2.1. technologia,
- 1.2.2. konstrukcja,
- 1.2.3. projekt dotyczący ewentualnego odwodnienia wykopów,
- 1.2.4. projekt dotyczący usunięcia kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia.

1.3. Projekt obiektu przepompowni:

Projekt przepompowni powinien być przygotowany w oparciu o warunki techniczne i wytyczne do projektowania Aquanet i zawierać:

- 1.3.1. projekt technologiczny z bilansem ścieków; bilans ścieków musi zostać zatwierdzony przez Aquanet na etapie wstępnym projektu;
- 1.3.2. projekt budowlano-konstrukcyjny;
- 1.3.3. projekt elektryczny;
- 1.3.4. projekt AKPiA;
- 1.3.5. projekt teletechniczny (w zależności od potrzeb);
- 1.3.6. plan zagospodarowania terenu przepompowni ścieków; musi zostać zatwierdzony przez Aquanet na etapie wstępnym projektu;
- 1.3.7. instrukcja rozruchu w zakresie mechanicznym, technologicznym, elektrycznym, AKPiA oraz BHP;
- 1.3.8. instrukcja eksploatacji w zakresie technologicznym, elektrycznym, AKPiA, BHP;
- 1.3.9. projekt dróg dojazdowych i komory włączeniowej;
- 1.3.10. projekt mechaniczny (w zależności od potrzeb);
- 1.3.11. projekt trwałości obiektu określający podstawowe parametry urządzenia takie jak zużycie energii, trwałość urządzeń, koszty eksploatacyjne obiektu i urządzeń. (projekt należy przedłożyć do wcześniejszej konsultacji i akceptacji Zamawiającemu przed złożeniem projektu do uzgodnienia branżowego);

1.4. Projekt płukania i dezynfekcji sieci.

- 1.5. Projekt odtworzenia nawierzchni dla sieci wraz z przyłączami dla części 1 dokumentacji.
- 1.6. Dokumentacja geotechniczna.
- 1.7. Dokumentacja terenowo-prawna dla sieci.
- 1.8. Dokumentacja terenowo-prawna dla przyłączy.
- 1.9. Projekt organizacji wykonania inwestycji OWI.
- 1.10. Inwentaryzacja zieleni dla sieci wraz z przyłączami.
- 1.11. Przedmiar robót dla sieci wraz z przyłączami.
- 1.12. Kosztorys inwestorski dla sieci wraz z przyłączami.
- 1.13. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) dla sieci wraz z przyłączami.
- 1.14. Tabela importu OT dla sieci wraz z przyłączami.
- 1.15. Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy sieci i przyłączy.

Zamawiający wskazuje, że jeśli chodzi o **Zadanie B** to założenia i wytyczne dla realizacji Umowy określa się za pomocą następujących dokumentów:

- a) Dodatek A: dokument nazwany DANE TECHNICZNE
- b) Dodatek B: warunki techniczne: aktualizacja WT, Kotowo uzupełnienie WT, Mapa pogładowa, Mapa z koncepcji, WT opis, zał 20180123124500-01
- c) Dodatek C: Załącznik 13 (CI SIEC kan 49, CI SIEC kan ue 49, CI SIEC woda ue 49, CI SIEC woda 49)
- d) Dodatek C: WYTYCZNE Aquanet SA 2020
- e) Dodatek D: Zbiór Załączników: zał. 1a, 1b, 1c, 1c tabela, 1d, 1e, 2, 3, 4, 4a, 5a, 5b, 6, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 12