

Załącznik nr 1 do SIWZ

1. Przedmiotem zamówienia są **roboty budowlane** na zadaniu inwestycyjnym pn.: „**Likwidacja osuwiska przy ul. mjr. Henryka Sucharskiego w Augustowie w systemie „projektuj - wybuduj” od rob. km 0+000 do km 0+035**”

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

W wyniku osunięcia się skarpy podtrzymującej koronę ulicy doszło do przemieszczenia warstw konstrukcyjnych i zapadnięcia nawierzchni ulicy.

W związku z powyższym przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej remontu (projekt wykonawczo – technologiczny) oraz wykonanie prac budowlanych związanych z likwidacją osuwiska przy ul. mjr. H. Sucharskiego.

Ulica objęta opracowaniem położona jest na działkach o nr ewidencyjnych: 3798/78 oraz 3815/3 – ul. mjr. H. Sucharskiego, które są własnością Gminy Miasto Augustów.

Zakres zamówienia obejmuje:

- sporządzenie dokumentacji technicznej, obejmującej rozwiązania technologiczne niezbędne do wykonania prac naprawczych. Dobór technologii wykonania prac należy do Wykonawcy;
- opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac;
- wykonanie prac budowlanych polegających na likwidacji przedmiotowego osuwiska i przywróceniu przejezdności na uszkodzonym odcinku drogi.

Projekt technologiczny należy wykonać w uzgodnieniu z gestorami sieci uzbrojenia podziemnego. Uzyskanie warunków technicznych należy do obowiązków wykonawcy dokumentacji technicznej.

W przypadku, gdy istniejąca infrastruktura podziemna została uszkodzona w wyniku powstania osuwiska, Wykonawca w swoim opracowaniu uwzględni naprawę uszkodzonych elementów.

Zamawiający jest w posiadaniu opracowania badań warunków gruntowo wodnych na obszarze objętym inwestycją (wyniki badań w załączeniu).

Bezpośrednio pod nasypem zalegają grunty słabonośne wykształcone jako torfy oraz namuły gliniaste. Grunty organiczne w przekroju poprzecznym drogi zapadają się na stronę lewą projektową tj. w kierunku terenu niezabudowanego. Zwierciadło wody gruntowej o charakterze swobodnym występuje na głębokości 1,6 – 1,8 m p.p.t. Miąższość gruntów organicznych w najgłębszym punkcie wynosi 2,7m.

Wzdłuż osi zapadniętego odcinka drogi przebiega kanalizacja deszczowa, natomiast wzdłuż poboczy drogi przebiega linia niskiego napięcia. W poprzek drogi przebiega rów podziemny.

Przekrój przez warstwy konstrukcyjne, które należy odtworzyć:

- podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego 50% grubości 20cm,
- warstwa wiążąca mineralno – bitumiczna AC 16W 50/70 grubości 6cm,
- warstwa ścieralna mineralno – bitumiczna AC 11S 50/70 grubości 4cm.

W ramach zadania należy rozebrać i ponownie ustawić (z nowego materiału) krawężniki betonowe w ilości ok. 85m. Należy również przebudować kanalizację deszczową grawitacyjną z rur gładkościennych łączonych kielichowo PCV 315mm –

ok. 20m, śr. 160mm – ok. 4m, studnie rewizyjne fi 1200 i głębokości 2,5m – 2szt, studzienki ściekowe betonowe śr, 500mm z osadnikiem wraz z kratą – 2 szt. oraz regulacje włączów i kratek ściekowych. Należy również uwzględnić w wycenie mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0,3m wypełnionych osadem – ok. 20m.

Wykonawca powinien przeanalizować opis przedmiotu zamówienia wraz z załączonymi dokumentami i przygotować ofertę cenową w oparciu o własną analizę – umowa jest ryczałtowa tj. jej cena nie podlega zmianie w trakcie realizacji.

Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację projektową w wersji papierowej – 5 egz. oraz w wersji elektronicznej.

Przed rozpoczęciem prac remontowych Wykonawca zobligowany jest uzyskać pisemną akceptację przyjętych rozwiązań technologicznych naprawy osuwiska.

Pełny zakres robót został określony w dokumentacji stanowiącej **Załączniki do OPZ** w skład której wchodzi:

- Plan sytuacyjny
- Wyniki odwiertów