**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Naprawa umocnień i zabudowa wyrw w korycie rzeki Łabuńka**

 **w km 23+000-25+587 wraz z remontem umocnień stopnia w km 21+060**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót remontowych umocnień skarp rzeki Łabuńka w km 23+000-24+560, wykonanie zabudowy wyrw w skarpach rzeki Łabuńka w km 24+498-25+587 oraz przeprowadzenie robót remontowych umocnień stopnia betonowego zlokalizowanego w km 21+060 rzeki Łabuńka na terenie działania Nadzoru Wodnego w Zamościu.

 W 2020 roku został przeprowadzony okresowy roczny przegląd koryta rzeki Łabuńka oraz zlokalizowanych w korycie rzeki budowli. W trakcie przeglądu stwierdzono występujące uszkodzenia umocnień podstawy skarpy, licznie występujące wyrwy oraz uszkodzenia umocnień budowli (stopień betonowy w km 21+060). W celu wyeliminowania powstałych uszkodzeń, powstrzymania dalszej degradacji koryta rzeki i umocnień, przywrócenia budowli do pełnej technicznej sprawności a przekroju poprzecznego koryta rzeki do parametrów pierwotnych niezbędnym jest wykonanie następujących robót remontowo-naprawczych:

**Remont umocnień skarp rzeki Łabuńka w km 23+000-24+560**

1. Roboty ziemne – ścięcie powstałych w podstawie skarp nawisów z wbudowaniem pozyskanego materiału w wyrwy.
2. Wykonanie umocnienia podstawy skarpy rzeki z kiszki faszynowej fi 20 cm.

**Zabudowa wyrw w korycie rzeki Łabuńka w km 24+498-25+522; 25+460-25+475; 25+565-25+587 po stronie prawej i 25+502-25+520 po stronie lewej**

1. Naprawa uszkodzonych skarp oraz umocnień na w/w odcinkach poprzez:

- wykonanie faszynady,

- wykonanie narzutu kamiennego luzem

- wykonanie umocnień z kiszki faszynowej fi 2x20cm.

**Remont umocnień stopnia betonowego zlokalizowanego w km 21+060 rzeki Łabuńka**

1. Prace porządkowe – oczyszczenie istniejących umocnień z nagromadzonych osadów i roślinności w wywiezieniem pozyskanych zanieczyszczeń.
2. Rozebranie zniszczonych umocnień z płyt ażurowych typu JOMB.
3. Zakup i dostawa gruntu do zabudowy wyrwy, zasypanie ubytków w obrębie budowli wraz z zagęszczeniem.
4. Ponowne ułożenie płyt ażurowych na wyrównanym i zagęszczonym podłożu (płyty z rozbiórki).
5. Wykonanie dodatkowych umocnień betonowych (na mokro) z betonu klasy BH 30.
6. Wykonanie palisady z kołków drewnianych z głębokością wbicia 1,00m.

Zakres prac związanych z wykonanie robót remontowo-konserwacyjnych na przedmiotowym zadaniu szczegółowo określony w przedmiarze robót stanowiącym integralną część niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

**Przewidywany termin realizacji robót:**

- rozpoczęcie: 30.04.2021r.

- zakończenia: 31.08.2021 r.

Sporządził: Wiesław Steć Zamość, dnia 08.02.2021r.