

Naprawa umocnień skarp rzeki Grabowa w km 0+000-14+600- zgodnie z decyzją nakazową WINB w Szczecinie

Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa

Lokalizacja: Miasto Darłowo , gmina Darłowo- powiat Sławno

Sławno 21 sierpień 2023 r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. OKREŚLENIA PODANE W NINIEJSZEJ ST:

Darń – zwarta część roślinności trawiastej tworzona przez system korzeniowy i części nadziemne.

Kiszki z faszyny leśnej – element budowlany składający się z uformowanej i ułożonej wzdłuż osi wiązki faszyny, przewiązanej drutem uformowanej z gałęzi drzew liściastych

Nasiona traw – mieszanka nasion trawnikowych z gatunków traw takich jak : życica trwała

Słupki drewniane – kołki do wbudowania w umocnienie faszynowe

Ziemia piaszczysto-gliniasta – mieszanka ziemi urodzajnej i gliny

1.2. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących naprawy umocnień skarp rzeki Grabowa w km 0+000-14+600. Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac w zakresie wykonania naprawy umocnienia wałów przeciwpowodziowych.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ

Zakres prac zakłada przeprowadzenie robót naprawczych w wałach przeciwpowodziowych

Zakres robót obejmuje:

- Naprawa kiszek faszynowych (wbudowanie nowych kiszek) w miejscach uszkodzonych
- Wymiana bądź uzupełnienie kołków drewnianych (faszynowych),
- zabudowa wyrw i dziur,
- dowóz gruntu,
- plantowanie gruntu,
- obsianie miejsca prac .
- darniowanie skarp w miejscu robót

2. WYMAGANY SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu przeznaczonego do robót określonych w specyfikacji, który nie spowoduje niekorzystnych zmian wpływających na jakość prac i stan techniczny obiektu. Wszystkie urządzenia muszą być sprawne technicznie, posiadać certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku, pojazdy mechaniczne zaś aktualne przeglądy techniczne.

3. WYMAGANE KWALIFIKACJE WYKONAWCY

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do obsługi i prowadzenia sprzętu i wykonywania określonych w specyfikacji robót, jak również być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obejmujących tego typu prace.

4. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość wykonywanych robót, za ich zgodność z przedmiarem robót, wymaganiami specyfikacji technicznej oraz poleceniami Zamawiającego.

4.2. SPOSÓB I TECHNOLOGIA WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ROBÓT

Naprawa kieszki faszynowej:

Prace w tym zakresie polegają na uzupełnieniu umocnienia faszynowego poprzez wymianę uszkodzonych kołków drewnianych, uzupełnienie kołków w miejscach ubytków, wbudowanie kieszki faszynowej leśnej, zasypaniu wgłębień (uszkodzenia powierzchni), wyrównaniu powierzchni skarp.

Likwidacja uszkodzeń powierzchni wału:

- Zabudowanie dziur, w miejscu naprawianego umocnienia z faszyny ziemia dostarczona w miejsce robót
- wysiew nasion mieszanki traw z grabieniem i wałowaniem obsianej powierzchni
- darniowanie skarpy przy umocnieniu darniną pasem szer. 1m.

Obsianie skarp i korony wału:

Obsianie mieszanką traw, wykonać po uprzednim spulchnieniu gruntu na głębokość 2 cm. Obsianą powierzchnię ubić lub uwałować. Zaleca się zastosowanie odpowiedniej mieszanki traw w celu stworzenia ochronnej zwartej warstwy korzeniowej. Na długości naprawianego umocnienia ułożyć darninę pasem szer. 1m.

Szczegółowy opis poszczególnych pozycji zawarty jest w Katalogach nakładów rzeczowych (KNR).

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. W jej trakcie sprawdza się jakość wykonanych prac, zachowanie wytyczonych przez specyfikację warunków technicznych i technologii.

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością zaakceptowaną przez Zamawiającego.

6. OBMIAR ROBÓT

Podstawą dokonywania obmiarów, określających zakres robót wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest przedmiar robót. Jednostki obmiarowe zostały określone z dokładnością do: m², m³, ha, godz.

7. WYMAGANIA I WARUNKI ODBIORU

W czasie trwania robót będą dokonywane następujące odbiory:

- odbiór końcowy.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z przedmiarem, warunkami technicznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji, pisemnymi decyzjami przedstawiciela Zamawiającego, jakości prac oraz stanu pozostawionego po zakończonych pracach (brak uszkodzeń po użyciu sprzętu mechanicznego).

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego Wykonawca potwierdza pisemnym zgłoszeniem Zamawiającemu.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie.

Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy sporządzając protokół odbioru prac.

8. ROZLICZENIE ROBÓT

Wykonawca otrzyma wynagrodzenie zgodnie z umową, za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w pkt 4 i odebrane przez Zamawiającego.

Koszty prac towarzyszących oraz tymczasowych jak: przygotowanie terenu, organizacja ruchu, oznakowanie terenu prac, doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego, ponosi Wykonawca i nie podlegają one odrębnej zapłacie.

9. OBOWIAZUJĄCE PRZEPISY

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
4. BN-74/9191-02 – Urządzenia wodno-melioracyjne. Darniowanie. Wymagania i badania przy odbiorze.