

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania: „Wyczyszczenie rowów opaskowych Zwierzyniec wraz z remontem umocnień wylotu pompowni i progę na Widnej” .

Zadanie obejmuje:

1. Wyczyszczenie z nanosów i porostów rowu opaskowego W1 na odcinku 375m od kraty na wlocie do osadnika Pompowni Zwierzyniec do wylotu z syfonu fi 600 pod rzeką Widną (elementy zaznaczone na załączniku mapowym rys.0) . Parametry rowu – szerokość w dnie 1m , spadek 1 ‰ , nachylenie skarp 1:1,5 , głębokość od 1,5 do 2,2 m , skarpy zadarnione. Odcinek przed wlotem do osadnika umocniony w dnie i na skarpach płytami ażurowymi. Oczyszczenie mechaniczne skarp i pasa (o szerokości 5m) przyległego do krawędzi rowu z pni i korzeni po wycince wraz z wywozem wydobytych korzeni we wskazane miejsce przez zamawiającego (do 1km). Reprofilacja skarpy i przyległego pasa po czyszczeniu z korzeni , z zagęszczeniem skarpy ,dowiezienie i uzupełnieniem humusem z obsiewem nasionami traw . Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi typu JOMBO o wymiarach 90x60x10 na podsypce piaskowej z geowłókniną , na odcinku ok 28 m od syfonu w dół rowu zgodnie z załącznikiem mapowym (rys. 0) i rysunkiem szczegółowy (rys.1). Wyczyszczenie całego odcinka rowu wraz z przepustem fi 1200 i długości 7m z nanosów i roślinności dennej wraz z odwozem we wskazane miejsce. (do 1 km) . Parametry płyt ażurowych i geowłókniny zgodne ze specyfikacją.
2. Odbudowę prawostronnego umocnienia brzegowego na wylocie z pompowni Zwierzyniec- obejmujący zebranie części zniszczonego narzutu na odcinku 10 m, wykonanie wykopu pod podparcie narzutu wraz z reprofiliacją skarpy pod ułożenie geowłókniny . Wykop pod podparcie na gł. 70cm poniżej istniejącego dna wylotu. Nachylenie skarpy nawiązać do istniejącego nachylenia na wcześniejszym odcinku. Ułożenie geowłókniny o gramaturze 500g/m² i wodoprzepuszczalności min 90 l/m²/s . Wykonanie narzutu kamiennego z pozyskanego kamienia oraz z nowo dostarczonego o granulacji 30- 50 cm z klinowaniem drobnym kamieniem frakcji 20-30 cm . Parametry kamienia i geowłókniny zgodne ze specyfikacją .
3. Wykonanie narzutu ciężkiego podwodnego w niecce wypadowej progę na rzece Widnej – obejmuje częściowe (połówkowe)wygrozdzenie workami na progę dna rzeki , reprofiliację dna z ewentualnym odzyskiem kamienia , ułożenie podwodne geowłókniny na wygrozdzonej części z zapasem na drugą część. Ułożenie narzutu kamiennego o granulacji > 50 cm i średniej grubości 1m. Roboty należy wykonać przy niskich przepływach w rzece . Nie dopuszcza się wjazdu sprzętem w dno rzeki . Roboty należy wykonać z brzegu rzeki. Parametry kamienia i geowłókniny zgodne ze specyfikacją .

Wymagania do wykonawcy:

1. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty na okres 24 mc
2. Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie OC na wykonywane roboty na kwotę min.100 tys. zł
3. Roboty zostaną wykonane w okresie do 90 dni od podpisania umowy jednak nie później niż do 30 października 2023r .
4. Wykonawca przedstawi min 3 referencje na wykonywanie zadań z wykonania umocnień brzegowych na ciekach z ostatnich 3 lat o wartości nie mniejszej niż 100 tys. zł
5. Wykonawca zapewni kierownika robót budowlanych.
6. Przed przystąpieniem do przetargu wymagana jest wizja lokalna . Data wizji zostanie ustalona na etapie postępowania przetargowego.
7. Zamawiający udostępni plac na składowanie materiałów i postój sprzętu wraz z dostępem do zaplecza socjalnego.
8. Niedobory humusu do robót zostaną uzupełnione przez wykonawcę z zasobów zamawiającego znajdujących się z odległości < 500 m od zadania