Opis przedmiotu zamówienia

**Utrzymanie urządzeń wodnych na terenach własności Gminy Łubniany w 2024 r.**

* 1. **Konserwacja ręczna i mechaniczna dna rowów melioracyjnych i przydrożno-melioracyjnych o zamuleniu do 30 cm i szerokości dna od 0,4 do 0,8 m z rozplantowaniem lub z wywozem urobku ziemnego.** Zalecenia do prac, jakie należy spełnić:
     1. Prace nie mogą wpłynąć na drożność lub doprowadzić do uszkodzenia wlotów i wylotów przepustów umiejscowionych w ciągu urządzeń wodnych objętych pracami pod rygorem ich naprawy lub oczyszczania przez Wykonawcę albo naprawy lub oczyszczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
     2. Zachować spadki dna urządzeń objętych pracami w przypadku braku innych wskazań Zamawiającego.
     3. Prowadzone prace nie mogą doprowadzić do naruszenia nawierzchni jezdni i wylotów drenarskich.
     4. Rozplantowanie równomierne urobku ziemnego powstałego w obrębie rowu poza jego koroną, zachowując grubość jego warstwy do 0,15 m.
     5. Wywóz urobku ziemnego powstałego podczas prac w obrębie maksymalnie 4 km od miejsca prac, w przypadku wskazania przez Zamawiającego.
     6. Konserwacja rowu melioracyjnego do głębokości zamulenia wynoszącego 0,3 m wiązać się będzie z koniecznością profilowania skarp w przypadku, gdy skarpy nie będą spełniać oczekiwanych parametrów.
     7. Prace na urządzeniu należy rozpoczynać od ujścia wód w kierunku dopływu wód.
  2. **Wymiana rur przepustów umiejscowionych w ciągu rowów melioracyjnych i przydrożno-melioracyjnych z montażem przyczółków betonowych i bez montażu przyczółków betonowych.** Zalecenia do prac, jakie należy spełnić:
     1. Istniejące elementy objęte wymianą lub nienadające się do dalszego użytkowania Wykonawca demontuje oraz usuwa lub zagospodaruje we własnym zakresie.
     2. Betonowe elementy przewidziane do wymiany można wykonać na miejscu lub zastosować odpowiednie żelbetowe prefabrykaty. Klasa betonu dla wymienianych elementów nie powinna być niższa niż C20/25.
     3. Wykonywane na miejscu przyczółki powinny posiadać odpowiednie fundamenty, a grubość ścianek nie mniejsza niż 25 cm przy wykorzystaniu prętów zbrojeniowych fi 12 mm w miejscach do tego przewidzianych.
     4. Przyczółki betonowe wykonane na miejscu powinny mieć rozpiętość min. 4 m.
     5. Do przepustów zastosować rury PCV dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej wynoszącej min. 8 kN/m2 (SN 8) i wykonać na nich naziom wynoszący min. 30 cm odpowiednio zagęszczając grunt.
     6. Transport i dołożenie warstwy klińca bazaltowego w miejscu przejazdu na przepustach – ok. 3 t. na przepust wraz ze stosownym zagęszczaniem gruntu i podłoża.
     7. Zachować wysokości dna wymienianych elementów oraz spadki w przypadku braku innych wskazań Zamawiającego.
     8. Teren objęty pracami należy uporządkować i oczyścić z odpadów powstałych podczas prac po ich zakończeniu.
  3. **Oczyszczanie rur przepustów o średnicy wewnętrznej (świetle) od 0,4 m do 0,8 m przy zamuleniu sięgającym 1/4, 2/4 lub 3/4 ich przekroju.** Zalecenia do prac, jakie należy spełnić:
     1. Usuwanie namułu przepustu minimum 1 m od wlotu lub wylotu oraz rozłożenie powstałego urobku ziemnego w obrębie przepustu w sposób uniemożliwiający osuwanie się urobku na dno rowu.
     2. Wywóz powstałego urobku ziemnego w przypadku braku możliwości rozłożenia urobku w obrębie oczyszczanego przepustu zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.
     3. Teren objęty pracami należy uporządkować i oczyścić z odpadów powstałych podczas prac po ich zakończeniu.
  4. **Wywóz urobku ziemnego powstałego podczas realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.** Zalecenia do prac, jakie należy spełnić:
     1. Lokalizacja terenu do deponowania powstałego urobku będzie uzgadniana przez Zamawiającego.
     2. Miejsce deponowania i odległość od miejsca prac zostanie podana w zakresie robót i wynosić będzie nie więcej niż 4 km.
     3. Sprzęt do transportu urobku ziemnego powinien dostosowany parametrycznie do kategorii dróg gminnych.
     4. Ewentualnie powstałe zanieczyszczania urobkiem ziemnym powierzchni dróg wskutek realizacji przedmiotu Umowy usuwa Wykonawca.
  5. **Inne prace związane z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy polegające na pracach ręcznych oraz pracach mechanicznych przy użyciu sprzętu ciężkiego wraz z operatorem. Dodatkowo należy przeprowadzić usuwanie (karczowanie) pni drzew o wymiarach podanych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy oraz ich wywóz i zagospodarowanie po stronie Wykonawcy.** Zalecenia do prac, jakie należy spełnić:
     1. Roboty przeliczane na roboczogodziny w zakresie niniejszej Umowy obejmować będą prace niezbędne przy realizacji przedmiotu Umowy, których nie określono bezpośrednio przy podstawowym zakresie i których Zamawiający nie mógł przewidzieć przed rozpoczęciem prac.
     2. W ramach prac ręcznych przewidziano dodatkowe prace porządkowe, wygrabianie pokosu, przycinka gałęzi drzew pilarką, cięcie piłą do betonu na głębokość 15 cm lub prace wyrównujące dno lub skarpy urządzeń wodnych.
     3. Prace wykonywane ciężkim sprzętem wraz z operatorem dotyczą prac ziemnych wykonywanych przy pomocy koparki z napędem gąsienicowym o masie od 3,5 t. do 5 t lub innym sprzętem o podobnych możliwościach.
     4. Karczowanie pni obejmuje przygotowanie i zabezpieczenie terenu robót, usuwanie mechaniczne pnia, uzupełnianie ubytku ziemią, wyrównanie terenu oraz wywóz usuniętych pni oraz zagospodarowanie ich przez Wykonawcę. Dopuszcza się dołowanie usuniętych pni po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.