



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA

Zadania p.n.

**„PRACE UTRZYMANIOWE NA OBIEKTACH ZBIORNIKA WODNEGO PORAJ –
PRACE KONSERWACYJNE I UTRZYMANIOWE”**

– ZBIORNIK WODNY PORAJ, m. Poraj, gm. Poraj, pow. myszkowski, woj. śląskie.

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot: 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Dodatkowe przedmioty: 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi w zakresie zadania p.n. „**PRACE UTRZYMANIOWE NA OBIEKTACH ZBIORNIKA WODNEGO PORAJ – PRACE KONSERWACYJNE I UTRZYMANIOWE**” – ZBIORNIK WODNY PORAJ, m. Poraj, gm. Poraj, pow. myszkowski, woj. śląskie.

W ramach przedmiotowych robót planuje się wykonanie punktowych napraw ekranu zapory bocznej nr 1 oraz prac konserwacyjnych związanych z prawidłowym utrzymaniem obiektów zbiornika wodnego.

Termin realizacji: 23.12.2020 r

2. Zakres robót.

Zamówienie obejmuje następujący zakres robót:

- naprawa ekranu odwodnego zapory bocznej nr 1 poprzez wykonanie narzutu kamiennego wraz z uzupełnieniem oznakowania,
- ręczne wykoszenie porostów z powierzchni korony i skarp zapory bocznej nr 1 wraz z terenem przylegającym (tj. łącznie z terenem rowu drenażowego),
- mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni koron i skarp koryta rzeki Warty oraz ręczne wykoszenie w miejscach o utrudnionym dostępie dla sprzętu mechanicznego.
- oczyszczenie zapór bocznych oraz terenu przylegającego do zapór, ze śmieci/odpadów oraz zagospodarowanie śmieci/odpadów poprzez wywóz na miejsce przeznaczenia (składowania) wraz z opłatami,



Szkic z lokalizacją obiektów Zbiornika Wodnego „PORAJ”

3. Sposób realizacji:

3.1. Naprawa ekranu odwodnego zapory bocznej nr 1 poprzez wykonanie narzutu kamiennego wraz z uzupełnieniem oznakowania.

Prace naprawcze polegać będą na wypełnieniu ubytków w geokratach skarpy odwodnej kamieniem o frakcji 60-180 mm. Prace będą wykonywane na skarpach o nachyleniu 1:3. Materiał do wbudowania w skarpe oraz jego transport zapewnia Wykonawca. Docelowe uzupełnienie ubytków należy wykonać ręcznie przy pomocy prostego sprzętu.

W ramach uzupełnienia oznakowania należy dostarczyć i zmontować dwa znaki ostrzegawcze wraz ze stojakami mobilnymi oraz 6 szt. pachołków ostrzegawczych. Oznakowanie należy skonsultować z zamawiającym na etapie realizacji zadania.

3.2. Ręczne wykoszenie porostów z powierzchni korony i skarp zapory bocznej nr 1 wraz z terenem przylegającym (tj. łącznie z terenem rowu drenażowego), ręczne wykoszenie porostów z powierzchni koron i skarp koryta rzeki Warty.

Przez wykoszenie porostów ze skarp rozumie się wykoszenie roślinności technicznie możliwie najniżej powierzchni gruntu bez uszkodzenia darni. Maksymalna wysokość porostu po wykoszeniu wynosi 5 cm.

Koszenie ręczne wykonywane jest przy użyciu ręcznych narzędzi np. kosi spalinowej, w miejscach o utrudnionym dostępie dla innego sprzętu mechanicznego (samobieżnego lub zawieszanego na ciągniku) jak również w przypadku, gdy użycie wymienionych maszyn może doprowadzić do uszkodzeń obiektów i urządzeń hydrotechnicznych (np. zapory, piezometry, repery). W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

Wykoszone porosty ze skarp należy wygrabić, następnie załadować na przyczepę, wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

3.3. Mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni koron i skarp koryta rzeki Warty poniżej zapory czołowej.

Przez wykoszenie porostów ze skarp rozumie się wykoszenie roślinności technicznie możliwie najniżej powierzchni gruntu bez uszkodzenia darni. Maksymalna wysokość porostu po wykoszeniu wynosi 5 cm.

Koszenie mechaniczne stosowane jest w miejscach łatwo dostępnych oraz w przypadku gdy zastosowanie sprzętu mechanicznego nie spowoduje uszkodzeń powierzchni terenu bądź budowli.

Roboty należy wykonać za pomocą sprzętu mechanicznego np. kosiarki bijakowej, współpracującej z ciągnikiem rolniczym. Wymieniony zespół mechaniczny musi być przystosowany do pracy na powierzchniach pochyłych (skarpach). W trakcie użytkowania sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Wykoszone i rozdrobnione porosty należy pozostawić na skarpie celem samoistnego rozkładu.

Rozdrobnioną trawę można pozostawić w miejscu – jako biomasa, natomiast nierozdrobniony wykoszony porost należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

3.4. Oczyszczenie zapór oraz terenu przylegającego do zapór, ze śmieci/odpadów oraz zagospodarowanie śmieci/odpadów poprzez wywóz na miejsce przeznaczenia (składowania) wraz z opłatami.

Zebranie śmieci oraz odpadów stałych, ręczna segregacja odpadów ułożenie w stosy i przygotowanie odpadów do wywozu.

Zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach. Załadowanie ręczne na przyczepę. Przewiezienie na wysypisko i wyładowanie.

Należy w kalkulacji uwzględnić koszty transportu w zależności od przyjętego środka transportu oraz odległość wywozu, tj. od miejsca powstania do najbliższego wysypiska oraz opłaty za składowisko.

4. Informacje zawierające niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

Organizacji

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu usługi w miejscach charakterystycznych wskazanych przez koordynatora.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania - zgodnie z warunkami umowy.

Wykonawca po zakończeniu usługi uporządkuje teren robót – zgodnie z zapisem umowy.

Ochrony środowiska

W trakcie realizacji robót, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich obowiązujących regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac, Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych robót jak i poza jego terenem. Należy unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Wykonawca podczas realizacji robót winien zapewnić szczególną uwagę w zabezpieczeniu przed zanieczyszczeniem wód płynami i substancjami toksycznymi oraz uszkodzeniem bądź trwałym zanieczyszczeniem gniazd i legowisk ptaków a także możliwością powstania pożaru.

Warunków bezpieczeństwa pracy

Przy realizacji usługi zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wszystkich osób wykonujących prace na przedmiotowym zadaniu w zakresie BHP oraz przeprowadzania odpowiednich szkoleń stanowiskowych i okresowych.

Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania robót – zgodnie z zawartą umową.

W przypadku korzystania z gruntów prywatnych na potrzeby wykonania robót Wykonawca winien uzyskać zgodę właściciela gruntu i uzgodnić terminy, zakres i warunki korzystania z tychże gruntów. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, takich jak kable, rurociągi etc.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem – szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie prowadzenia robót.

Ewentualne koszty powstałych w wyniku wykonywania usług szkód obciążają Wykonawcę.

Zaplecza dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod niezbędne zaplecze.

5. Wymagania.

5.1. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania usługi.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu, który nie spowoduje żadnych niekorzystnych zmian wpływających na jakość prac i stan techniczny obiektu jak również środowiska naturalnego. Wszystkie urządzenia muszą być sprawne technicznie, posiadać certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku, pojazdy mechaniczne także aktualne przeglądy techniczne.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość usługi.

Sprzęt pomocny przy wykonywaniu usługi:

- ciągnik z przyczepą,
- koparka
- samochód
- kosiarka mechaniczna bijakowa,
- kosa spalinowa,
- grabie,
- widły,
- szpadel,

inne wg potrzeb.

5.2. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i transport przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych oraz wewnętrznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

5.3. Wymagania dotyczące wykonania robót.

Zaleca się, aby przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie i zapoznał się z warunkami realizacji zadania. Wykonawca, który nie dokona wizji lokalnej ponosi wszelkie ryzyko związane z wykonaniem zadania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji zawartej umowy oraz przerwania prowadzonych robót jeżeli ich realizacja prowadzona będzie niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami formalnoprawnymi w przedmiocie ich wykonania, z prawem miejscowym oraz ochroną interesów osób trzecich.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i opisem przedmiotu zamówienia, a także zgodnie z poleceniami Koordynatora i warunkami przepisów ustawowych.

W przypadkach gdy w związku z wykonaniem robót wydano decyzje administracyjne bądź dokonane zostały zgłoszenia, uzgodnienia itp. należy bezwzględnie przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w przedmiotowych dokumentach formalnych.

W przypadku wykonywania czynności nie objętych w przedmiotowych wytycznych należy stosować się do wymogów zawartych w przedmiarze robót oraz poleceń Koordynatora zadania.

5.4. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy.

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do obsługi i prowadzenia sprzętu wykonywania robót niezbędnych przy realizacji przedmiotowej usługi, jak również muszą być przeszkoleni w zakresie BHP.

6. Obmiar robót.

Obmiar robót określa zakres wykonanych prac wykonanych w ramach zadania wraz z określeniem jednostek obmiarowych zgodnych z przedmiarem robót. Dokładność jednostek obmiarowych winna być zgodna z przedmiarem robót.

Obmiar robót został określony z dokładnością do:

- ręczne wykoszenie porostów – 1 m²,
- zagospodarowanie odpadów organicznych, śmieci zebranych w trakcie prac utrzymaniowych poprzez wywóz na miejsce składowania wraz z opłatą - 0,01 m³
- roboty ziemne - 0,01 m³,
- narzut tłuczniami - 0,01 m³,

7. Odbiór robót.

Odbiór końcowy zostanie rozpisany po dokonaniu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru, które winno zawierać kompletną dokumentację powykonawczą, składającą się:

- kosztorysu powykonawczego,
- oświadczenia upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z umową, normami i wiedzą techniczną,
- oświadczenia wraz z dokumentami potwierdzającymi przekazanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach, podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej oraz, że teren prac został uporządkowany,

- oświadczenia, że roboty wykonywane były samodzielnie przez Wykonawcę lub były zlecone Podwykonawcom.

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w dniu określonym przez Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami umowy.

8. Opis sposobu rozliczenia.

Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu odbioru robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego, zgodnie z zapisami umowy.