

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są prace na zadaniach pn.:

„Wykonanie prac utrzymaniowych w korytach cieków na terenie działania Zarządu Zlewni w Katowicach – obszar działania Nadzoru Wodnego w Pszczynie” z podziałem na części:

Część 1 – „Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Dokawa w km 0+000-9+500, m. Jankowice, Pszczyna, Piasek, Czarków, gm. Pszczyna (rozmiar rzeczowy: 9,500 km)”

Część 2 – „Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Goczałkowicki w km 0+820-4+019, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 3,199 km)”

2. Słownik kodów CPV (kod - opis)

45246400-7 - Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

3. Opisy przedmiotów zamówienia dla poszczególnych części:

Część 1 – „Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Dokawa w km 0+000-9+500, m. Jankowice, Pszczyna, Piasek, Czarków, gm. Pszczyna (rozmiar rzeczowy: 9,500 km)”

Zakres prac przewidzianych do przeprowadzenia ograniczać się będzie do prac utrzymaniowych cieków Dokawa w km 0+000-9+500. Wyliczenie ilości poszczególnych prac podano w przedmiarze prac.

Planowane prace do wykonania:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp cieków wraz z wygrabieniem i złożeniem porostów pasem wzdłuż skarp cieków,
- ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieków wraz z wygrabieniem, załadunkiem i wywozem,
- ręczne hakowanie roślinności korzeniącej się w dnie cieków wraz z wydobyciem roślinności i wywozem,
- ręczne ścinanie samosiewów – skupiska do 25 m² wraz z oczyszczeniem terenu i wywozem,
- ręczne udrożnienie koryta cieków przez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód z załadunkiem i transportem,
- nadzór przyrodniczy.

Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o pozycje z katalogu: KNNR-W 10, KNR 2-21, KNR 15-01, KNR 2-01, KNNR 1 oraz w oparciu o kalkulację indywidualną.

Część 2 – „Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Goczałkowicki w km 0+820-4+019, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 3,199 km)”

Zakres prac przewidzianych do przeprowadzenia ograniczać się będzie do prac utrzymaniowych cieków Goczałkowickiego w km 0+820-4+019. Wyliczenie ilości poszczególnych prac podano w przedmiarze prac.

Planowane prace do wykonania:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp cieków wraz z wygrabieniem, załadunkiem i wywozem,

- ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieków wraz z wygrabieniem, załadunkiem i wywozem,
- ręczne hakowanie roślinności korzeniącej się w dnie cieków wraz z wydobywaniem roślinności i wywozem,
- ręczne ścinanie samosiewów – skupiska do 25 m² wraz z oczyszczeniem terenu i wywozem,
- ręczne udroźnienie koryta cieków przez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód wraz z wywozem,
- nadzór przyrodniczy.

Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o pozycje z katalogu: KNNR-W 10, KNR 2-01, KNR 15-01, KNR 2-21, KNNR 1 oraz w oparciu o kalkulację indywidualną.

3.1. Informacje o terenie oraz organizacji prac:

Prace na ciekach zalicza się do prac liniowych. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi występującymi w terenie, w przypadku stwierdzenia kolizji z sieciami i urządzeniami występującymi w obrębie prowadzonych prac Wykonawca zapewni nadzór ich administratorów w czasie realizacji. W przypadku wystąpienia konieczności wejścia w teren osób trzecich Wykonawca uzyska we własnym zakresie stosowne zgody od tych osób oraz pokryje ewentualne koszty związane z odszkodowaniem. Dojazd do obiektu istniejącymi drogami lokalnymi, poprzez nieruchomości prywatną.

W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego Wykonawca uzyska zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego i pokryje koszty z tym związane. W przypadku uszkodzenia ww. infrastruktury Wykonawca dokona jej naprawy na koszt własny.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na drogach (przejezdności dróg) w obrębie obiektów w okresie realizacji prac aż do ich zakończenia i odbioru.

W czasie trwania prac w bezpośrednim sąsiedztwie cieków należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty traw i inne zanieczyszczenia. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia przepływu wód powierzchniowych bez zmian w usytuowaniu trasy koryta.

Przyjmuje się, że koszt zabezpieczenia terenu w obrębie prac ujęty jest w cenie umownej.

Organizacja prac:

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania zgodnie z zawartą umową.
- Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu prac i przekaze ją na płycie CD lub innym nośniku przedstawicielowi Zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru.
- Wykonawca po zakończeniu prac uprządkuje teren prac oraz przedstawi oświadczenia właścicieli zajętych czasowo (na czas trwania prac) nieruchomości.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

- Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa prac. Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt lub wypłacania ewentualnych odszkodowań osobom trzecim za powstałe szkody, będące skutkiem realizacji wykonywanych prac.

Ochrona środowiska.

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- a) Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. 2021r., poz. 2233 z późn. zm.),
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2021r., poz. 2351 z późn. zm.),
- c) Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz. U. 2021r., poz. 1098 z późn. zm.),
- d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (tj. Dz. U. 2021 r., poz. 1972 z późn. zm.),
- e) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2020 r., poz. 1973 z późn. zm.).

Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania prac Wykonawca będzie utrzymywać teren w obrębie prac i wykopy w stanie bez wody stojącej. Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację składowisk materiałów, ziemi z wykopów oraz dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami oraz możliwością powstania pożaru, ograniczenie do niezbędnego minimum powstawania zawiesiny w wodach płynących w trakcie prowadzenia prac ziemnych w korytach cieków, ochronę pni drzew (które nie podlegają wycince, w trakcie wykonywanych prac). Opłaty i kary za ewentualne przekroczenie w trakcie realizacji prac norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

Prace winny być wykonywane na zasadach określonych w Zarządzeniu Nr 56/2021 z dn. 21.09.2021 Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w sprawie wprowadzenia „Regulaminu realizacji zadania utrzymaniowego” w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie.

Warunki bezpieczeństwa pracy.

Przy realizacji prac zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy wykonywaniu prac oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

- Ewentualne zaplecze dla potrzeb Wykonawcy zabezpieczy on we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma.

Zagospodarowanie odpadów.

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi. Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utylizację

roślinności trawiastej (porostów traw) oraz ewentualnych pozostałych odpadów.

3.2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania prac

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt - zgodny z technologią wykonania prac.

3.3. Wymagania dotyczące środków transportu.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy. Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac i środowisko przyrodnicze. Środki transportu - zgodne z technologią wykonania prac.

3.4. Wymagania dotyczące prac

Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej przed przygotowaniem oferty dla poszczególnych części.

Uwaga: Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje lub doświadczenie, specjalistę w zakresie przyrodniczym.

4. Termin wykonania zamówienia:

Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy – zgodnie z umową.

Planowany termin rozpoczęcia prac dla części 1 i 2 : III kwartał 2022.

Planowany termin przekazania terenu prac Wykonawcy: zgodnie z zapisami umowy – **do 5 dni** od dnia podpisania umowy.

Wykonawca będzie wprowadzony na teren realizacji prac Protokołem przekazania terenu, w dniu przekazania terenu Wykonawcy zostanie przekazany *Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego* dla realizowanego zadania. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu zakończenie prac i gotowość do ich odbioru na druku *Zawiadomienie* oraz potwierdzając wpisem do *Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego*.

Termin zakończenia przedmiotu umowy :

- dla części 1 – w terminie **do 60 dni** od protokolarnego przekazania terenu prac,
- dla części 2 – w terminie **do 30 dni** od protokolarnego przekazania terenu prac.

5. Załączniki:

- przedmiar prac;
- mapa poglądowa/lokalizacyjna dla zadania.