

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„ Udrożnienie koryta wraz z odcinkowym remontem istniejących umocnień brzegowych na potoku Wieśnik w km 0+800-1+200 w m. Łodygowice gm. Łodygowice”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac polegających na udrożnieniu koryta wraz z odcinkowym remontem istniejących umocnień brzegowych na potoku Wieśnik w km 0+800-1+200 w m. Łodygowice, gm. Łodygowice

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, tj. w zakresie obszaru ochronnego wokół chronionego przyrodniczo terenu parku – poza formami przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5 i 7-9 ustawy o ochronie przyrody.

Szczegółowy zakres prac utrzymaniowych obejmuje łącznie:

W ramach zadania przewidziano wykonanie następujących robót:

Roboty przygotowawcze

- 1.1. Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego, trasa strumieni i rzek o szerokości dna powyżej 7 m
- 1.2. Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości
- 1.3. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu - wraz z kosztami utylizacji
- 1.4. Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm
- 1.5. Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm
- 1.6. Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm
- 1.7. Analogia - ścinanie drzew piłą mechaniczną fi 76-100 cm
- 1.8. Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce
- 1.9. Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, dłużyce
- 1.10. Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm
- 1.11. Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm
- 1.12. Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm
- 1.13. Analogia – mechaniczne karczowanie pni fi 76-100 cm
- 1.14. Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina
- 1.15. Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie wraz z kosztami utylizacji
- 1.16. Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm – zrębki do biorozkładu na miejscu

Roboty remontowe

- 2.1. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi

- do 1 km, koparka 0,60 m³, grunt kategorii IV- udroźnienie koryta, materiał do zasypu nad narzut kamienny
- 2.2. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV
 - 2.3. Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm
 - 2.4. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe - analogia kamień o średnicy D>0,5 m zasyp wyrw brzegowych + uzupełnienie pod istniejący próg betonowy
 - 2.5. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III - analogia przesypanie narzutu materiałem z dokopu (30 %)
 - 2.6. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe- analogia kamień o średnicy D=0,3 m – zasyp i stabilizacja koszy
 - 2.7. Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0 m³ - wypełnienie ubytków w płycie dennej – uzupełnienie ubytków betonu uszkodzonego dolnego kosza
 - 2.8. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV dokop pod narzut
 - 2.9. Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego – naprawa stabilizacji dna z belek 2xfi 30 cm
 - 2.10. Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 5 szt. / na 1 belkę
 - 2.11. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe – uzupełnienie zasypu grubości 0,3 m 1,0 m powyżej i 2,0 m poniżej belki
 - 2.12. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe – zasyp grubości 0,5 m podparcie od wody dolnej
 - 2.13. Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III

Nadzór przyrodniczy i nadzór specjalistyczny

3.1 Nadzór przyrodniczy

Prace należy wykonać zgodnie z zgłoszonym przez PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach sposobem prowadzenia działań wyszczególnionych w piśmie znak: **KR.ZPU.5.532.15.2023.CW z dnia 09.03.2023r.** Prace należy prowadzić zgodnie z „Katalogiem dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych”.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić nadzór przyrodniczy przez cały okres realizacji zamówienia, polegający na monitorowaniu gatunków chronionych roślin i zwierząt jak również zgodnie z wydanym postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o braku sprzeciwu, lub z ewentualnymi decyzjami derogacyjnymi uzyskanymi w trakcie prowadzenia robót. W skład nadzoru winna wchodzić osoba posiadająca wykształcenie kierunkowe z dziedziny nauk przyrodniczych w szczególności w zakresie biologii ptaków i biologii ryb. Przed przystąpieniem do wycinki drzew, należy poddać je kontroli na obecność gniazd ptaków.

Obowiązki nadzoru przyrodniczego:

- Wykonywanie czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ustawą a dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym, wydanymi decyzjami/uzgodnieniami z zakresu ochrony przyrody, wytycznymi Zamawiającego,

- kontrola placu budowy nie rzadziej jak raz w tygodniu,
- przeprowadzenie monitoringu przed wejściem wykonawcy na teren budowy w tym pod kątem obecności chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania zarówno w strefie korytowej jak i strefie zalewowej rzeki,
- uzgadnianie, proponowanie i nadzorowanie stosowania rozwiązań łagodzących negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze;
- przygotowanie raportu z przeprowadzonych prac (raport powinien zawierać m.in. informacje nt. lokalizacji prac budowlanych, opisu metodyki, wg której sprawowany był nadzór przyrodniczy, wskazanie dat pobytu na placu budowy, opisanie zastosowanych metod w celu niedopuszczenia do powstania szkód w środowisku, dokumentację fotograficzną ze wszystkich etapów realizacji zadania, opis zinwentaryzowanych gatunków chronionych, zalecenia i podjęte działania mające na celu aktywną ochronę gatunków chronionych roślin i zwierząt w trakcie realizowanych prac wraz z dokumentacją fotograficzną stanowisk gatunków chronionych wykonaną przed rozpoczęciem prac, w trakcie i po ich zakończeniu.)

W przypadku stwierdzenia na terenie prowadzonych prac zwierząt będących pod ochroną, lub jeżeli prace skutkowałyby: zniszczeniem, zabiciem, uszkodzeniem osobników, zniszczeniem (choćby nie zajętych) nor, gniazd, tam, utrudnieniem dostępu do schronień, zniszczeniem jaj, skrzeku, kijanek, larw, zniszczeniem, uszczupleniem lub pogorszeniem siedliska, wypłoszeniem z miejsca noclegu, zimowania, rozmnażania, należy wstrzymać pracę i niezwłocznie powiadomić Inspektora nadzoru oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu. W ww. przypadku, należy w formie raportu wskazać gatunki występujące i zaproponować sposób prowadzenia prac nie naruszający zakazów ochrony gatunkowej (nienaruszających zakazów ochrony gatunkowej). Raport należy przekazać do Dyrektora ZZ w Żywcu niezwłocznie (do 3 dni od stwierdzenia gatunków podlegających ochronie).

Od Wykonawcy wymaga się bezzwłocznego reagowania w przypadku stwierdzenia obserwowanego lub wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac na gatunki i siedliska podlegające ochronie oraz poinformowanie o tym Zamawiającego. W przypadku braku możliwości zmodyfikowania prac w sposób nie naruszający zakazów ochrony gatunkowej, Wykonawca przygotowuje materiały do decyzji derogacyjnej zgodnie z dostępnym wzorem na stronie RDOŚ.

Wykonawca nadzoru przyrodniczego sporządzi sprawozdanie końcowe z prowadzenia nadzoru przyrodniczego podczas realizacji prac wraz z dokumentacją fotograficzną w ilość 2 egz. w formie papierowej + 1 egz. w formie elektronicznej zapisany na nośniku usb.

Przed prowadzeniem prac należy wygrodzić teren i z wydzielonego obszaru przy udziale właściwego użytkownika rybackiego należy dokonać odłowu ryb, które nie wypłoszyły się przy wygrodzeniu terenu. Wykonawca prac jest zobowiązany do przedłożenia po przekazaniu terenu, a przed rozpoczęciem robót w korycie dokumentu potwierdzającego dokonanie odłowu ryb przez uprawnione osoby (protokół zawierający informacje o gatunkach i ilości odłowionych ryb lub innych organizmów wodnych), jak również raportu z inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przed przystąpieniem do robót przez nadzór przyrodniczy. Brak powyższych dokumentów skutkować będzie wstrzymaniem prac w korycie z winy Wykonawcy. Ponadto przed rozpoczęciem prac wskazanych w umowie wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające kwalifikacje osób sprawujących nadzór przyrodniczy.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy powiadomić właściwego użytkownika rybackiego

Lokalizacja: m. Łodygowice, gm. Łodygowice, pow. żywiecki, woj. śląskie (w załączeniu mapa orientacyjna)

Termin wykonania prac – 30 dni

Organizacja robót dla części:

Prace, których wykonanie należy do zobowiązań kontraktowych Wykonawcy, mieszczące się w cenie asortymentów robót :

- Roboty pomiarowe dla potrzeb wykonania robót,
- Działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- Zabezpieczenie terenu wykonywanych robót,
- Wynajęcie terenu, opłaty dzierżawne oraz urządzenie i likwidacja zaplecza budowy, Wszelkie koszty związane z dostarczeniem wody i energii elektrycznej na teren robót wraz z kosztami ich zużycia, wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem, w trakcie i po zakończeniu prac, jako załącznik do operatu powykonawczego,
- wykonanie dojazdu technologicznego i zjazdu do koryta potoku Koszarawa
- W przypadku korzystania z gruntów nie stanowiących własność Zleceniodawcy na czas transportu, przejazdu, organizacji zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania we własnym zakresie zgód właścicieli tych gruntów na ich użytkowanie.