**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Część ogólna**

**1.1Przedmiot i zakres prac:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac związanych z udrożnieniem i wykoszeniem koryta potoku Dąbrówka w km 0+000-1+150 w msc. Wadowice, Wadowice-Jaroszowice, Wadowice- Gorzeń, gm. Wadowice, pow. wadowicki, woj. małopolskie oraz lokalną naprawą koszy siatkowo – kamiennych w rejonie kładki pieszej. Wszystkie prace będą wykonywane z brzegu.

**Szczegółowy zakres prac utrzymaniowych obejmuje łącznie:**

1. ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w ilości 42500,00 m2,
2. wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m w ilości 42500,00 m2,
3. wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1 km w ilości 242,00 m3,
4. lokalne usunięcie zatorów ziemnych z dna potoku, ścięcie nawisów ziemnych, likwidacja zawężeń koryta, złożenie urobku poza górną krawędź skarpy w ilości 127,50 m3,
5. rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych z kamieniem bez wyprawy w ilości 8,00 m3,
6. wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na głębokości do 4,0 m w gruncie kategorii I-II w ilości 50,00 m3,
7. wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km – wywóz zatorów ziemnych + z wykopu jamistego w ilości 177,50 m3,
8. wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy w ilości 40,00 m3,
9. transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0,5 km z załadunkiem ręcznym w ilości 80,00 t
10. humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm w ilości 40,00 m2,
11. nadzór przyrodniczy.

**Prace należy wykonać zgodnie ze zgłoszonym przez PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Wadowicach do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie sposobem prowadzenia działań wyszczególnionych w piśmie znak: OP.670.75.2022.GZ z dnia 25.04.2022 r. 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. Nadzór polega na monitorowaniu gatunków chronionych roślin i zwierząt jak również w zgodzie z wydanym postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o braku sprzeciwu oraz z ewentualnymi decyzjami derogacyjnymi uzyskanymi w trakcie prowadzenia prac.  W skład nadzoru winna wchodzić osoba posiadająca wykształcenie kierunkowe z dziedziny nauk przyrodniczych w szczególności w zakresie: ichtiologii, ornitologii, herpetologii.**

**Przed przystąpieniem do planowanych prac użytkownik rybacki potoku (okręg PZW Bielsko-Biała lub pracowników gospodarstw rybackich RZGW PGW Wody Polskie) na wniosek właściciela wód w celu minimalizacji szkód w środowisku w zakresie ichtiofauny dokona odłowu na przedmiotowym odcinku potoku. W przypadku stwierdzenia gatunków chronionych w korycie potoku tut. Nadzór wystąpi niezwłocznie odrębnym wnioskiem do RDOŚ w Krakowie o wydanie decyzji derogacyjnej na ich odłów przed przystąpieniem do prac. W przypadku zauważenia organizmów żywych, zostaną one niezwłocznie przeniesienia do potoku, poza obszar oddziaływania prac, w sposób niepowodujący ich zranienia lub zabicia. 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.**

**Wykonawca w celu minimalizacji negatywnego odziaływania na środowisko w rejonie prac będzie prowadził prace ręcznie i sprzętem mechanicznym wykorzystywanym racjonalnie tak, aby emitowany hałas i zanieczyszczania powietrza spalinami miały charakter krótkotrwały. Sprzęt wykorzystywany do prac nie może być niesprawny technicznie, posiadać wycieki oraz być używany w sposób nieprawidłowy narażając środowisko na negatywne odziaływanie. Prace należy prowadzić również z zachowaniem ostrożności w celu uniknięcia nadmiernego mącenia wód oraz naruszenia ochrony potencjalnych gatunków ryb i płazów.**

**Zakres prac obejmuje ręczne wykoszenie porostów ze skarp wraz z wygrabieniem i wywozem. Dodatkowo zostaną usunięte lokalne zatory ziemne, likwidacja lokalnych zwężeń koryta. Następnie dokonana zostanie lokalna rozbiórka uszkodzonych koszy siatkowo kamiennych bez wyprawy, a następnie w ich miejsce zamontowane zostaną kosze z siatki stalowej bez wyprawy.**

**Po zakończeniu zadania Wykonawca jest zobowiązany posprzątać, uporządkować i pozostawić teren możliwie zbliżony do naturalnego.**

**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.**

**Lokalizacja:** m. Wadowice, Wadowice-Jaroszowice, Wadowice-Gorzeń Dolny, gm. Wadowice, pow. wadowicki, woj. małopolskie (w załączeniu mapa orientacyjna)

**Termin wykonania prac** –**zgodnie z kryterium wskazanym w formularzu ofertowym**

**Organizacja prac**

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

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