



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

OIPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„UTRZYMANIE RZEK NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W SIERADZU –
Nadzór Wodny Radomsko”
rzeka Mękwa
*km 1+000 ÷ 5+000 -gmina: Gidle i Radomsko, pow. radomszczański***

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot 71300000-1 Usługi inżynierskie

Dodatkowe przedmioty 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

Opracował:

Wojciech Jędrzejewski

Sierpień 2022 r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących utrzymania rzeki Mękwy na obszarze działania Nadzoru Wodnego w Radomsku, na terenie gminy Gidle i Radomsko (powiat radomski). Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac w zakresie utrzymania koryta rzeki w tym budowli występujących na cieku.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi podstawę do opracowania dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zlecaniu i realizacji robót, których przedmiotem jest wykonanie usługi opisanej w niniejszym opracowaniu.

1.3. Zakres robót objęty ST

Przeprowadzenie robót utrzymaniowych na rzece Mękwa obejmuje poniższy zakres:

- ręczne wykoszenie porostów ze skarp i dna wraz z wygrabieniem powyżej górnej krawędzi skarpy, załadowaniem na przyczepę i wywozem lub rozdrobnieniem
- mechaniczne koszenie porostów ze skarp wraz z rozdrobnieniem
- ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków,
- obcinanie zwisających gałęzi nad korytem rzeki lokalnie,
- rozdrobnienie wyciętych krzaków i gałęzi przy użyciu rębaka,
- ręczne lub mechaniczne wydobywanie z dna rzeki roślinności korzeniącej się w korycie (hakowanie dna rzeki), przemieszczenie powyżej górnej krawędzi skarpy, po odsączeniu, załadowanie na przyczepę wydobytej roślinności dennej wraz z jej wywozem lub rozdrobnienie (mulczowanie),
- ręczna rozbiórka lub przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń występujących na całym odcinku, wywozem pozyskanego materiału drzewnego,
- uporządkowanie terenu i zagospodarowanie odpadów.

1.4. Informacje o terenie zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

Organizacja robót

Roboty w zakresie konserwacji rzek są robotami liniowymi. Wykonawca podczas realizacji przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby jego wygradzenia, konieczności posiadania zaplecza, posiadania projektu organizacji ruchu. Roboty konserwacyjne na ciekach należy rozpocząć od dolnego odcinka rzeki umożliwiając swobodny odpływ wody. W czasie trwania robót należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty traw i inne zanieczyszczenia.

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.

Wykonawca po zakończeniu prac uporządkuje teren, na którym wykonywana była usługa.

Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Warunki bezpieczeństwa pracy

Przy realizacji usługi zostaną zachowane wymagania 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.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

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

Warunki dotyczące organizacji ruchu – nie dotyczy.

Ogrodzenia – nie dotyczy.

Zabezpieczenia chodników i jezdni – nie dotyczy.

1.5. Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

Wspólny Słownik Zamówień CPV

Główny przedmiot: 71300000-1 Usługi inżynierskie

Dodatkowe przedmioty: 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

90721800-5 *Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami*

1.6. Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru usługi:

- Koordynator – przedstawiciel Zamawiającego, wyznaczony do nadzoru nad realizacją zadania.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości:

- Spełniać wymogi niniejszej specyfikacji technicznej.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, a w szczególności wg założeń określonych w pkt 5 Specyfikacji technicznej.

4. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko naturalne.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i specyfikacją techniczną, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego (koordynatora), a w szczególności:

5.1. Rzeka Mękwa od km 0+000 do km 5+000

(szczegółowa lokalizacja n/w robót zawarta jest w tabeli przedmiaru)

5.1.1. Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty – twardy; na całej długości skarp od ich stóp do górnych krawędzi oraz pasów bezpośrednio do nich przylegających (obie strony) o szer. 0,5 m z wygrabieniem i rozdrobnieniem bądź wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

Wyszczególnienie robót:

- wykoszenie kosą traw i porostów na wysokość do 5 cm od powierzchni skarpy;
- wygrabienie porostów;
- rozdrobnienie porostów i pozostawienie jako biomasa lub wywóz poza obręb prac i ich zagospodarowanie zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

5.1.2. Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp od ich stóp do górnych krawędzi oraz pasów bezpośrednio do nich przylegających (obie strony) o szer. 0,5 m z wygrabieniem i rozdrobnieniem lub wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

Wyszczególnienie robót:

- wykoszenie mechaniczne traw i porostów na wysokość do 5 cm od powierzchni skarpy;
- wygrabienie porostów;
- rozdrobnienie porostów i pozostawienie jako biomasa lub wywóz poza obręb prac i ich zagospodarowanie zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

Sprzęt:

- ciągnik kołowy;
- kosiarka.

5.1.3. Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków. Przycięcie odrostów krzaków – porost średni do 2000 szt./ha (lokalnie na całej długości).

Wyszczególnienie robót:

- ręczny wyręb krzaków bezpośrednio przy powierzchni skarpy;
- odniesienie na odległość do 50 m z ułożeniem w stosy.

5.1.4. Obcinanie zwisających gałęzi nad korytem rzeki lokalnie.

Wyszczególnienie robót:

- ręczne obcięcie (przy pniu) zwisających nad korytem rzeki gałęzi
- odniesienie na odległość do 50 m z ułożeniem w stosy.

5.1.5. Mechaniczne rozdrobnienie wyciętych krzaków i obciętych gałęzi przy użyciu rębaka ciągnikowego wraz z transportem zrębków na odległość 1 km.

Wyszczególnienie robót: zrębkowane wyciętych krzaków i pozostawienie ich na miejscu lub wywiezienie poza obręb prac wraz z zagospodarowaniem „zrębków” zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

Sprzęt:

- rębak;
- ciągnik kołowy

5.1.6. Hakowanie dna cieku z wygrabieniem i rozdrobnieniem lub wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

Wyszczególnienie robót:

- wydobywanie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie /hakowanie/ rzeki *ręcznie lub przy użyciu hakownicy zawieszanej na koparce* wraz z wydobywaniem darni korzeniowej;
- wydobywanie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody;
- odrzucenie na brzeg;
- po odsączeniu, rozdrobnienie porostów i pozostawienie jako biomasa lub wywóz poza obręb prac i ich zagospodarowanie zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

5.1.7 Rozbiórka zatorów z gałęzi, konarów, ziemi itp.

Wyszczególnienie robót:

- wyciągnięcie odciętych gałęzi, drągowiny, dłużyc, worków, kamieni, usunięcie pozostałości uszkodzonych rur po przepustach, likwidacja przymulisk itp.;
- zrębkowane elementów drewnianych, wywóz innych elementów poza obręb prac i zagospodarowanie ich zgodnie z aktualną ustawą o odpadach.

6. Kontrola

Kontroli podlegają wszystkie etapy realizacji zamówienia. Kontrola polegała będzie na sprawdzeniu ilości wykonywanych robót zgodnie z przedmiarem. Wykonawca w dniu zgłoszenia odbioru przedłoży stosowne dokumenty potwierdzające, że wytworzone odpady (porosty oraz zrębki) zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującym prawem.

7. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do obsługi i prowadzenia sprzętu, i wykonywania określonych w ST robót, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

8. Obmiar robót

Przedmiar i obmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony z dokładnością do: 0,01 ha, 1,0 m², 1,0 m³, 0,01 mp, 0,1 m.

9. Rozliczenie robót

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustalona dla danej pozycji kosztorysu ofertowego.

Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w specyfikacji technicznej. Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru.

Ceny jednostkowe robót oraz ilość jednostek wynikająca z przedmiaru muszą obejmować koszty wszystkich prac niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót ze specyfikacją techniczną.

10. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z ST i przedmiarem oraz pisemnymi decyzjami koordynatora. Gotowość odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Po pisemnym zgłoszeniu Inwestorowi gotowości Wykonawcy do odbioru zostanie rozpisany termin spotkania komisji odbiorowej. Odbiór ostateczny polegać będzie na końcowej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w ST, jakości i wartości, stanu obiektu pozostawionego po zakończonych pracach (brak uszkodzeń po użyciu sprzętu zmechanizowanego).

11. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

12. Przepisy związane:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1333 ze zm.),
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz.U. z 29.03.202 poz. 699 ze zm.).
5. Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

