

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 11 - Nadzór Wodny Środa Wlkp. II

1. LOKALIZACJA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest **konserwacja rz. Moskawa w km 0+000 – 29+500**

JCWP Moskawa do Wielkiej RW600016185469 będącej prawym dopływem rzeki Warty - 29,50 km.

Powyższe zadanie zlokalizowane jest na terenie działalności Zarządu Zlewni w Kole w zlewni Nadzoru Wodnego Środa Wielkopolska. Prace wykonywane będą na terenie województwa wielkopolskiego, powiatu średzkiego, gminy Środa Wielkopolska, Zaniemyśl miejscowości Kępa Wielka, Lubonieczek, Mądre, Nadziejewo, Garby, Kaźmierki, Murzynowo, Marianowo Brodowskie, Miąskowo, Nietrzanowo, Środa Wlkp.

/JCWP RW600016185469: Moskawa do Wielkiej

oraz RW600020185499 Moskawa od Wielkiej do ujścia/

Formy ochrony przyrody:

Prace wykonywane będą poza obszarami form ochrony przyrody.

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac obejmuje wykonanie konserwacji rz. Moskawy w km 0+000-29+500 w celu zwiększenia zdolności retencyjnej cieku:

- 1) Wykoszenie porostów ręcznie skarp cieku 30 % powierzchni skarp w km 0+000 – 29+500.
- 2) Wykoszenie porostów kosiarką na ciągniku skarp cieku 70 % powierzchni skarp w km 0+000-29+500
- 3) Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szer. ponad 2,0m (od stopy cieku na koronę) w km 0+000 – 29+500 (30 % powierzchni)
- 4) Wykoszenie porostów kosiarką na ciągniku dna cieku (przed hakowaniem) W km 3+500-8+500 , 12+400-16+600
- 5) Hakowanie roślinności z dna cieku do 60% - hakowanie przy użyciu hakownicy na koparce. Lokalnie 7, km w km 0+000 – 29+500.
- 6) Mechaniczne karczowanie zagajników porost twardy gęsty w km 4+500 – 11+000 (15 % powierzchni) z pracą rębaka i pozostawienie materiału na miejscu
- 7) Udrożnienie jazów po zakończonych robotach konserwacyjnych szt.6.
- 8) Usuwanie zatorów
- 9) Ścinanie wiatrołomów i połamanych drzew piłą motorową \varnothing 65 – 75
- 10) Pocięcie i odłożenie na skarpe ściętych drzew

Obmiar prac do wykonania – rz. Moskawa 0+000 – 29+500

RZEKI		
Nazwa cieku / zakres działań	Jednostka miary	Ilość jednostek
Rzeka Moskawa 0+000 – 29+500 [VAT 8%]		
Wykoszenie porostów kosiarką (bijkową) ze skarp porost gęsty twardy – 70% pow. 29 500 * 6,0 *70%)	m ²	123 900
Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost gęsty twardy – 30% pow. 29 500 * 6,0 *30%)	m ²	53 100
Wykoszenie porostów kosiarką (bijkową) dno cieku. 3+500-8+500 (5000*4,0) , 12+400- 16+600 (4200*5,0)	m ²	41 000
Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szer. ponad 2,0 m (30% powierzchni)	m ²	53 100
Wydobycie z cieku roślin korzeniących się w dnie do 60% - hakowanie przy użyciu hakownicy na koparce	m	7 000
Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych - lokalnie	ha	0,75
Udrożnienie jazów szt.6 (po robotach konserwacyjnych cieku)	szt.	6,0
Usuwanie zatorów	m.b.	80,0
Ścinanie wiatrolomów i połamanych drzew piłą motorową ø 66 – 75 cm	szt.	16
Pocięcie i odłożenie na skarpę cieku pociętych drzew	szt.	16,0

Szczegółowy zakres prac do wykonania:

- Ad.1. Przez wykoszenie porostów z skarpy rozumie się wykoszenie możliwie najniżej tj. do wysokość porostu pozostawionego wynoszącego max.3-5 cm.
- Ad.2. Wykoszenie skarp cieku na całej długości zostanie wykonane w 30 % ręcznie pozostałe 70 % mechanicznie.
- Ad.3 Przez wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szer. ponad 2,0m (od stopy cieku na koronę) w km 0+000 – 29+500 (30 % powierzchni) rozumie się wygrabienie masy zielonej (porost gęsty twardy) na górną krawędź skarpy
- Ad.4 Przez wykoszenie porostów kosiarką na ciągniku dna cieku (przed hakowaniem) w km 3+500-8+500 , 12+400-16+600 rozumie się zgrubne wykoszenie masy zielonej **Przed przystąpieniem do wykoszenia porostów z dna cieku (pkt.4) należy po wykonaniu prac zgłosić (wpisem w dzienniku budowy) odbiór wykoszenia i wygrabienia skarp (pkt.1,2,3)**
- Przy zastosowaniu w pracach wykoszeniowych skarp kosiarek bijkowych nie ma zastosowania pkt.3**
- Ad.5. Przez hakowanie roślinności z dna cieku do 60% - hakowanie przy użyciu hakownicy na koparce. Lokalnie 7,0 km w km 0+000 – 29+500. Rozumie się wykonanie prac umożliwiających usunięcie zalegającej roślinności z dna cieku.
- Ad.6. Przez mechaniczne karczowanie zagajników porost twardy w km 4+500 – 11+000 (15 % powierzchni) rozumie się wykonanie prac karczunkowych z rozdrobnieniem

rębakiem

z pozostawienie materiału na miejscu.

Ad.7. Przez udrożnienie jazów po zakończonych robotach konserwacyjnych szt.6 (od jazu nr 11 w km 0+160 do jazu nr 5 w km 12+285)rozumie się wykonanie prac porządkowych (udrożnieniach) umożliwiających swobodny spływ wód

Ad.8. Usuwanie zatorów polega na udrożnieniu (usunięciu) gałęzi uniemożliwiający swobodny spływ wody

Ad.9. Przez ścinanie wiatrołomów i połamanych drzew piłą mechaniczną \varnothing 65 – 75 na konserwowanym odcinku cieków szt.16 rozumie się uporządkowanie terenu po wiatrołomach i z połamanych drzew.

Ad.10. Przez pocięcie i odłożenie na skarpe ściętych drzew rozumie się pocięcie na odcinki przeznaczone do transportu.

Lokalizację zadania objętego zamówieniem dla obiektu NW Środa Wielkopolska przedstawiono na mapie poglądowej, stanowiącej załącznik do niniejszego opisu.

Oferenci zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie oraz do przewidzenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem robót (*dojazd, organizacja itp.*).

Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić warunki wejścia na działki sąsiadujące z ich właścicielami.

Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego dróg wykorzystywanych w czasie prowadzenia prac oraz do naprawienia ewentualnych uszkodzeń elementów technicznych (*skarpy, budowle*) a także do pokrycia szkód wyrządzonych osobom trzecim powstałych w konsekwencji prowadzonych robót.

3. TERMIN WYKONANIA

Czas realizacji umowy - 80 dni

PRZEKAZANIE TERENU

Teren zostanie przekazany Wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji usługi na podstawie protokołu przekazania terenu zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

4. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
- zdewastowaniem naturalnych tarlisk ryb w miejscu ujść rzek i kanałów do jezior i naturalnych zbiorników wodnych.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia

23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z późn. Zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 ze zm.)

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

6. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminie określonym w umowie.

Załączniki:

1. Mapy poglądowe z lokalizacją planowanych robót utrzymaniowych