

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **dot. zadania pn. Konserwacja rzeki Szewnianki w km 0+000 – 1+900**

#### **1. Ogólna charakterystyka obiektu**

Rzeka Szewnianka stanowi ciek kategorii III. Stanowi prawostronny dopływ rzeki Kamiennej, płynie przez teren gminy Ostrowiec Świętokrzyski, Bodzechów, miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski, Szewna, powiat ostrowiecki, województwo świętokrzyskie. Długość całkowita wynosi ok. 21 km. Prace konserwacyjne obejmują odcinek ujściowy cieku od km 0+000 do km 1+900 (w tym uregulowany obwałowany obustronnie na długości od 0+000 do 1+360 oraz nieuregulowany w km od 1+360 do 1+900). Średnia szerokość koryta wynosi 2,5 - 3m, średnia głębokość od 1 – 1,5m. Numer JCWP to RW20006234929. Zgodnie z rozporządzeniem nr 22/2016 Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 30 grudnia 2016r. w sprawie planu utrzymania wód obejmującego obszar Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w wykazie planowanych działań stanowiącym załącznik nr 3 do w/w rozporządzenia przedmiotowe zadanie ujęte jest pod pozycją 2558. Planowane do wykonania prace będą realizowane częściowo na terenie obszaru chronionego Krajobrazu - Dolina Kamiennej PL.ZIPOP.1393.OCHK.133, w terenie zurbanizowanym, w bezpośredniej bliskości zabudowy jednorodzinnej. Ze względu na zagospodarowanie oraz granice własności bardzo utrudniona (nawet niemożliwa dla sprzętu mechanicznego) jest komunikacja wzdłuż koryta, co powoduje znaczne utrudnienia w prowadzeniu prac okresowych – konserwacyjnych, jak i robót utrzymaniowych. Planowane do wykonania prace służą usprawnieniu przepływu wód w rzece, w tym wód wezbraniowych poprzez ograniczenie ilości zalegającej w korycie rzeki biomasy, a także zabezpieczeniem przed postępującą erozją i usuwaniem się skarp rzeki. Planowane prace zamierza się wykonać w okresie 20 września – 30 listopada.

#### **2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług**

##### **Informacje o terenie prowadzenia prac**

##### **a) Organizacja prac:**

Prace należy prowadzić od dołu ku górze rzeki aby zapewnić swobodny odpływ wód. Wykoszoną roślinność należy na bieżąco usuwać z koryta rzeki oraz nie dopuszczać aby zalegała na budowlach korytowych. Prace należy prowadzić z uwzględnieniem niskich stanów wód. Ze względu na lokalizację zadania w terenie zurbanizowanym – możliwy ruch pieszy w rejonie prac należy odpowiednio zorganizować prace uwzględniając poruszanie się osób trzecich.

##### **b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich, niezwłocznie na własny koszt usuwa szkody przed komisyjnym odbiorem całości zakresu robót

##### **c) Ochrona środowiska:**

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Powyższe należy mieć na uwadze w szczególności ze względu na fakt, iż w km 1+450- rzeka Szewnianka znajduje się na terenie obszaru chronionego Krajobrazu - Dolina Kamiennej PL.ZIPOP.1393.OCHK.133.

##### **d) Warunki BHP:**

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

**e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:**

*Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.*

**f) Organizacja ruchu:**

*Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia usług w taki sposób, aby nie ograniczać ruchu na drogach publicznych, ruchu lokalnego w rejonie cieku.*

**g) Ogrodzenia:**

*Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.*

**h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:**

*W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.*

**3. Zestawienie usług / Przedmiar.**

Lp.	Podstawa wyceny: nr opisu wymagań dla usług	Opis	j.m.	Ilość jednostek	Lokalizacja
1	Ceny jednostkowe ZZ	Ręczne wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem i utylizacją (porost rzadki)	m <sup>2</sup>	460	Miejscowo na odcinku w km od 0+000 – 1+900
2	Wycena własna	Ręczne usunięcie zatorów z ziemi, rumoszu ze skarp i dna rzeki war. 0,2 m pasem 0,5 m obustronnie gł. 3,0 m wraz z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	380	km od 0+000 – 1+900
3	KNR 2-01 0505 - 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat I-III pod zabudowę wyrwy	m <sup>2</sup>	139	Brzeg prawy i lewy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
4	Wycena własna	Zakup ziemi	m <sup>3</sup>	84,1	Brzeg prawy – 0+240 – 0+310 Brzeg lewy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
5	KNNR 1 0317 - 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	84,1	Brzeg prawy – 0+240 – 0+310 Brzeg lewy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
6	KNR 2-01 0307 – 02 z.sz. 2.2 307-06	Roboty ziemne z przewozem ziemi na odległość 100 m, kat. gr III	m <sup>3</sup>	78,1	Brzeg lewy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
7	KNR 2-01 0307 – 02 z.sz. 2.2 307-06	Roboty ziemne z przewozem ziemi na odległość 50 m, kat. gr III	m <sup>3</sup>	6	Brzeg prawy – 0+240 – 0+310

8	KNR 2-11 0504 - 08	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20 + 20 cm	m	146	Brzeg prawy – 0+240 – 0+310 Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
9	Ceny jednostkowe analogia	Wykonanie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	139	Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
10	KNR 2-01 0307 – 04 z.sz. 2.2 307 – 08 analogia	Roboty ziemne z przewozem kamienia na odległość 100m	m <sup>3</sup>	32,8	Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
11	KNNR 10 0402 - 01	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych bez podkładu z faszyny – krata płotka 1,0x1,0m	m <sup>2</sup>	139	Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
12	KNR 2-11 0521 - 07	Wykonanie palisady przy śr. kołków 7 – 9cm i gł. wbicia 1,20m w gruncie kat. III	m	12	Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
13	KNNR – W 10 2607 - 08	Konserwacja kieszki faszynowej – opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m	78	Brzeg lewy i prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
14	KNNR 10 0401 – 08 analogia	Uzupełnienie narzutu kamiennego w płótkach	m <sup>3</sup>	5	Brzeg prawy 1+680 - 1+900 (miejscowo)
15	KNR 2-01 0106 - 06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56 -65cm)	szt.	1	Brzeg prawy w km ok 1+820
16	KNR 2-01 0110 - 02	Wywożenie karpiny na odległość 2 km	mp	0,65	Brzeg prawy w km ok 1+820
17	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp	m <sup>2</sup>	15	Brzeg prawy – 0+240 – 0+310
18	Wycena własna	Nadzór przyrodniczy obejmujący wykonanie w/w prac	szt.	1	Rzeka Szewnianka na wysokości 0+000 – 1+900

**4. Przekroje, profile, rysunki, fotografie itp. (inne, jeżeli są).**

**Dokumentacja fotograficzna – rzeka Szewnianka**





Sporządził: Paweł Szczygieł

Data sporządzenia: 26.03.2019r.

2. Mapa poglądowa z naniesioną lokalizacją prac na rzece Szewniance.



1+680

1+820

1+900

Sporządził: Paweł Szczygieł

Data sporządzenia: 26.03.2019