

Część 13

Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie : Utrzymanie wód na terenie działania Nadzoru Wodnego w Rawie Mazowieckiej.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

1.1 Charakterystyka zadań:

1.1.1 „Utrzymanie rzeki Białki w km 20+850 – 22+530, L= 1,68 km, Miasto Biała Rawska pow. rawski”

Rzeka Białka jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Rawki. Przepływa przez Gminy: Nowy Kawęczyn, Rawa Mazowiecka i Biała Rawska. Całkowita jej długość wynosi ok. 31,083 km. Jest uregulowana na odcinkach 8+393-10+807 oraz 16+942-31+083 a szerokość dna wynosi od 1,0 do 4,5 m. Jej numer JCWP to RW200017272669.

1.1.2 „Utrzymanie rzeki Kanał Ciek „A” w km 0+000-0+600, 7+200-7+860, L= 1,26 km, Gmina i Miasto Biała Rawska pow. rawski”

Rzeka Kanał Ciek „A” jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Białki. Przepływa przez Gminę i Miasto Biała Rawska. Całkowita jej długość wynosi ok. 9,81km. Na całym odcinku jest uregulowana a szerokość dna wynosi od 0,6-1,6 m. Jej numer JCWP to RW200017272669. Roboty będą wykonywane na odcinku na terenie miasta Biała Rawska.

1.1.3 „Utrzymanie rzeki Kanał Grabicki w km 0+000-7+379, L= 7,379 km, Gmina Cielądz pow. rawski”

Rzeka Kanał Grabicki jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Rylki. Przepływa przez gminę Cielądz. Całkowita jej długość wynosi ok. 7,379 km. Na całym odcinku jest uregulowana a szerokość dna wynosi od 0,6-1,6 m. Jej numer JCWP to RW200017272649

1.2. Przedmiot zamówienia i rodzaj robót:

1.2.1. Roboty utrzymaniowe koryta rzeki Białki:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ
- Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem
- Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy
- Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci(odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach
- Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

1.2.2. Roboty utrzymaniowe koryta rzeki Kanał Ciek „A”:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ
- Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem
- Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy
- Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie elementów przetamowania oraz usuwanie naniesionego namułu z dna (śr. szerokość 20 cm warstwy namułu - 0,7m) z rozplantowaniem lub wbudowaniem w skarpy
- Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci(odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach
- Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

1.2.3. Roboty utrzymaniowe koryta rzeki Kanał Grabicki:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy
- Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ
- Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem
- Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy
- Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach
- Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usługi

a) Organizacja prac

Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

Termin rozpoczęcia prac: od dnia przekazania terenu

Termin zakończenia prac: do dnia do 30.11.2022 r.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni łączność, sprzęt i potrzebne materiały do realizacji przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca po zakończeniu robót dokona zagospodarowania i uporządkowania terenu robót – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

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 budowach oraz w korycie rzeki.

b) Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót – zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich (m.in. za zniszczenia powstałe podczas przemieszczania pojazdów do miejsc prowadzenia prac i inne). Wszystkie powstałe szkody wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

W przypadku powzięcia informacji o zaistniałym zdarzeniu losowym bądź zagrożeniu wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

c) Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia Nadzoru przyrodniczego nad prowadzonymi pracami utrzymaniowymi, tak aby były one realizowane zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody, w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody i ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz właściwymi decyzjami administracyjnymi i ograniczały straty w środowisku.

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:

Nie dotyczy.

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.

i) Zagospodarowanie odpadów

Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.

Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

3. TABELA PRZEDMIARU PRAC UTRZYMANIE WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE NADZORU WODNEGO W RAWIE MAZOWIECKIEJ

Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

Kod 45244000-9 Wodne roboty budowlane

Kod 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Kod 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

Lp.	Nazwa cieku/Opis zakresu działań	Jedn. Miary	Ilość jednostek
I. rz. Białka			
1	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 17520 m ²	m ²	17520
2	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 3360 m ²	m ²	3360
3	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 0,02 ha	ha	0,02
4	Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw. 200 m ²	m ²	200
5	Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 10 m ³	m ³	10
6	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci(odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 1,68 km przyjęto ryczałt za 1 km rzeki	km	1,68
7	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego lokalizacja: rz. Białka (km 20+850 – 22+530) = 1 obiekt przyjęto ryczałt ok. 2% wartości robót z poz. 1-6	obiekt	1
II. rz. Kanał Ciek „A”			
1	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600, 7+200-7+860 = 7560 m ²	m ²	7560
2	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600 = 840 m ²	m ²	840
3	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600, 7+200-7+860 = 0,01 ha	ha	0,01

4	Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw. 100 m ²	m ²	100
5	Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobywaniem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy lokalizacja; rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600 = 4,0 m ³	m ³	4,0
6	Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie elementów przetamowania oraz usuwanie naniesionego namułu z dna (śr. szerokość 20 cm warstwy namułu - 0,7m) z rozplantowaniem lub wbudowaniem w skarpy lokalizacja; rz. Kanał Ciek „A” km 7+200-7+860 = 680 m	m	680
7	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci(odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600, 7+200-7+860 =1,26 km przyjęto ryczałt za 1 km rzeki	km	1,26
8	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego lokalizacja: rz. Kanał Ciek „A” km 0+000-0+600, 7+200-7+860 = 1obiekt przyjęto ryczałt ok. 2% wartości robót z poz. 1-7	obiekt	1

III. rz. Kanał Grabicki

1	Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy wraz z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 = 47957 m ²	m ²	47957
2	Wykoszenie porostów z dna rzeki porost rzadki twardy wraz z wydobywaniem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy lokalizacja: rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 =7381 m ²	m ²	7381
3	Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ lokalizacja: rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 =0,05 ha	ha	0,05
4	Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem lokalizacja: jw. 500 m ²	m ²	500
5	Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobywaniem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy lokalizacja; rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 = 90 m ³	m ³	90
6	Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci(odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach lokalizacja: rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 =7,379 km przyjęto ryczałt za 1 km rzeki	km	7,379
7	Zapewnienie nadzoru przyrodniczego lokalizacja rz. Kanał Grabicki km 0+000-7+379 = 1 obiekt przyjęto ryczałt ok. 2% wartości robót z poz. 1-6	obiekt	1

Uwaga:

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu prac (sprawdzenie przedmiaru prac ze stanem faktycznym i dokumentacją) i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca.

4. Wytyczne wykonania prac

4.1. Wymagania dotyczące wykonania robót rz. Białki

4.1.1 Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy.

Należy wykosić obie skarpy na całej szerokości tj. od podstaw skarp do załamania górnych krawędzi z terenem przyległym. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. Wykoszone porosty należy złożyć na górnej krawędzi skarpy rzeki i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.2 Wykoszenie porostów z dna rzeki, porost rzadki twardy z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy.

Należy wykosić dno na całej szerokości tj. od podstawy jednej skarpy do podstawy drugiej. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. W przypadku warstwy wody w rzece po wykoszeniu powyżej 30,0 cm wykoszony porost nie powinien przekraczać wys. 10,0 cm. Wykoszone porosty należy wydobyć z dna, złożyć na górnej krawędzi i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.3 Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ.

Odrosty należy wyciąć równo z powierzchnią terenu bez wydobywania części podziemnej. Powyższą czynność należy wykonać w stosunku do odrostów, których gałęzie mogą tamować przepływ wody. Wycięte odrosty krzaków ułożyć w stosy poza korytem rzeki. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.4 Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem

Wycięte i ułożone poza korytem rzeki odrosty należy rozdrobnić lub załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.5 Rozbiórka zatorów- udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy.

Wydobyte ręcznie lub mechanicznie z koryta rzeki gałęzie, konary i ziemię należy wykorzystać do uzupełnienia ubytków w skarpach rzeki w pobliżu zatoru lub załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować. Natomiast wydobyte w trakcie rozbiórki zatoru nieczystości powinny zostać wywiezione i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.6 Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach.

Koryto rzeki należy oczyścić ze śmieci (odpadów) poprzez ich zebranie, a następnie zebrane śmieci (odpady) zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Powyższą czynność wykonać przed zgłoszeniem zadania do odbioru końcowego. Sprzęt wg potrzeb.

4.1.7 Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych.

Wykonawca w ramach Nadzoru przyrodniczego winien przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych na rzekach, dokonać badań pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin i oznaczyć w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Na dzień zawiadomienia gotowości robót do odbioru częściowego/końcowego prac utrzymaniowych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia sporządzonego sprawozdania z nadzoru przyrodniczego z przeprowadzonych prac utrzymaniowych zrealizowanych na cieku. Przedmiotowe sprawozdanie winno zawierać część opisową i dokumentację fotograficzną. Należy je sporządzić w formie papierowej i elektronicznej.

4.2. Wymagania dotyczące wykonania robót rz. Kanał Ciek „A”.

4.2.1 Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy.

Należy wykosić obie skarpy na całej szerokości tj. od podstaw skarp do załamania górnych krawędzi z terenem przyległym. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. Wykoszone porosty należy złożyć na górnej krawędzi skarpy rzeki i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.2.2 Wykoszenie porostów z dna rzeki, porost rzadki twardy z wydobyciem i rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy

Należy wykosić dno na całej szerokości tj. od podstawy jednej skarpy do podstawy drugiej. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. W przypadku warstwy wody w rzece po wykoszeniu powyżej 30,0 cm wykoszony porost nie powinien przekraczać wys. 10,0 cm. Wykoszone porosty należy wydobyć z dna, złożyć na górnej krawędzi i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.2.3 Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ.

Odrosty należy wyciąć równo z powierzchnią terenu bez wydobywania części podziemnej. Powyższą czynność należy wykonać w stosunku do odrostów, których gałęzie mogą tamować przepływ wody. Wycięte odrosty krzaków ułożyć w stosy poza korytem rzeki. Sprzęt wg potrzeb.

4.2.4 Wywóz lub rozdrobnienie wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycinie krzaków z wywozem

Wycięte i ułożone poza korytem rzeki odrosty należy rozdrobnić lub załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować. Sprzęt wg potrzeb.

4.2.5 Rozbiórka zatorów- udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem lub wbudowaniem w skarpy.

Wydobyte ręcznie lub mechanicznie z koryta rzeki gałęzie, konary i ziemię należy wykorzystać do uzupełnienia ubytków w skarpach rzeki w pobliżu zatoru lub załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować. Natomiast wydobyte w trakcie rozbiórki zatoru nieczystości powinny zostać wywiezione i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Sprzęt wg potrzeb

4.2.6 Rozbiórka zatorów-udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie elementów przetamowania oraz usuwanie naniesionego namułu z dna (śr. szerokość 20 cm warstwy namułu - 0,7m) z rozplantowaniem lub wbudowaniem w skarpy

Należy mechanicznie wydobyć namuł oraz elementy przetamowania z koryta rzeki i złożyć na odkład wzdłuż górnej krawędzi skarpy rzeki. Następnie urobek leżący na odkładzie należy rozplantować wzdłuż górnej krawędzi rzeki, z wyrównaniem powierzchni rozplanowanego urobku i nadaniem spadku w kierunku rzeki. Sprzęt wg potrzeb

4.2.7 Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach.

Koryto rzeki należy oczyścić ze śmieci (odpadów) poprzez ich zebranie, a następnie zebrane śmieci (odpady) zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Powyższą czynność wykonać przed zgłoszeniem zadania do odbioru końcowego. Sprzęt wg potrzeb.

4.2.8 Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych.

Wykonawca w ramach Nadzoru przyrodniczego winien przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych na rzekach, dokonać badań pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin i oznaczyć w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Na dzień zawiadomienia gotowości robót do odbioru częściowego/końcowego prac utrzymaniowych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia sporządzonego sprawozdania z nadzoru przyrodniczego z przeprowadzonych prac utrzymaniowych zrealizowanych na cieku. Przedmiotowe sprawozdanie winno zawierać część opisową i dokumentację fotograficzną. Należy je sporządzić w formie papierowej i elektronicznej.

4.3. Wymagania dotyczące wykonania robót rz. Kanał Grabicki.

4.3.1 Wykoszenie porostów ze skarp rzeki, porost gęsty twardy z rozdrobnieniem na górnej krawędzi skarpy.

Należy wykosić obie skarpy na całej szerokości tj. od podstaw skarp do załamania górnych krawędzi z terenem przyległym. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. Wykoszone porosty należy złożyć na górnej krawędzi skarpy rzeki i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.2 Wykoszenie porostów z dna rzeki, porost rzadki twardy z wydobyciem i rozdrobieniem na górnej krawędzi skarpy

Należy wykosić dno na całej szerokości tj. od podstawy jednej skarpy do podstawy drugiej. Porost po wykoszeniu nie powinien przekraczać wys. 5,0 cm. W przypadku warstwy wody w rzece po wykoszeniu powyżej 30,0 cm wykoszony porost nie powinien przekraczać wys. 10,0 cm. Wykoszone porosty należy wydobyć z dna, złożyć na górnej krawędzi i rozdrobnić. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.3 Przycięcie odrostów krzaków ze skarp rzeki utrudniających swobodny przepływ.

Odrosty należy wyciąć równo z powierzchnią terenu bez wydobywania części podziemnej. Powyższą czynność należy wykonać w stosunku do odrostów, których gałęzie mogą tamować przepływ wody. Wycięte odrosty krzaków ułożyć w stosy poza korytem rzeki celem ich wywozu. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.4 Wywóz wyciętych odrostów krzaków jak oczyszczenie terenu po wycince krzaków z wywozem

Wycięte odrosty należy załadować na środki transportu, wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.5 Rozbiórka zatorów- udrożnienie koryta rzeki poprzez usunięcie gałęzi, konarów, nieczystości z wydobyciem elementów przetamowania i wywozem.

Wydobyte ręcznie lub mechanicznie z koryta rzeki gałęzie, konary, nieczystości należy załadować na środki transportu i wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Wydobyta w trakcie rozbiórki ziemią uzupełnić ubytki w skarpach rzeki w pobliżu zatoru. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.6 Jednorazowe oczyszczenie koryta rzeki ze śmieci (odpadów) z wywozem i zagospodarowaniem zgodnie z ustawą o odpadach.

Koryto rzeki należy oczyścić ze śmieci (odpadów) poprzez ich zebranie, a następnie zebrane śmieci (odpady) zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Powyższą czynność wykonać przed zgłoszeniem zadania do odbioru końcowego. Sprzęt wg potrzeb.

4.3.7 Zapewnienie nadzoru przyrodniczego

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymujące się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych.

Wykonawca w ramach Nadzoru przyrodniczego winien przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych na rzekach, dokonać badań pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin i oznaczyć w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Na dzień zawiadomienia gotowości robót do odbioru częściowego/końcowego prac utrzymaniowych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia sporządzonego sprawozdania z nadzoru przyrodniczego z przeprowadzonych prac utrzymaniowych zrealizowanych na cieku. Przedmiotowe sprawozdanie winno zawierać część opisową i dokumentację fotograficzną. Należy je sporządzić w formie papierowej i elektronicznej.

5. Opis sposobu odbioru końcowego usługi:

Odbiór końcowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę. Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji wymaganej zgodnie z zawartą umową.

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w terminie zawartym w umowie.

6. Opis sposobu rozliczenia:

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym – formularzem cenowym po dokonaniu odbioru robót

i podpisaniu protokołu odbioru końcowego zgodnie z zapisami umowy.

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

Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w OPZ.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym – formularzu cenowym 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, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, to znaczy muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem w OPZ.

Załączniki

- Mapy poglądowe

Uwaga: Informacje w zakresie lokalizacji w terenie odcinków cieków wodnych na podstawie kilometrażu podanego w opisie zamówieniu można uzyskać na Geoportalu województwa łódzkiego, w zakładce – moduł Melioracja. Jest to strona internetowa ogólnie dostępna.

Powyższe dotyczy cieków wodnych z terenu województwa łódzkiego.

KIEROWNIK

Anna Winiatorska





