

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu Nadzór Wodny Sochaczew

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Rz. Sucha Prawa

Rzeka Sucha Prawa jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Bzury. Przepływa przez gm. Nowa Sucha, pow. sochaczewski, gm. Wiskitki i Puszcza Mariańska, pow. żyrardowski woj. mazowieckie. Całkowita jej długość wynosi ok. 31,800 km.

utrzymanie rz. Sucha Prawa

rz. Sucha Prawa, gm. Nowa Sucha, pow. sochaczewski (km 0+000-10+000), gm. Wiskitki, pow. żyrardowski (10+000-25+600), gm. Puszcza Mariańska (25+600-31+800)

Kod i nazwa JCW:

- RW2000172727299 Sucha

Zadaniem objęto część koryta rzeki w km 0+000-21+900

Rz. Sucha Lewa

Rzeka Sucha Lewa jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Sucha Prawa. Przepływa przez gminę Wiskitki, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie. Całkowita jej długość wynosi ok. 11,600 km.

utrzymanie rz. Sucha Lewa

rz. Sucha Lewa, gm. Wiskitki, pow. żyrardowski (km 0+000-11+600)

Kod i nazwa JCW:

- RW2000172727299 Sucha

Zadaniem objęto całą rzekę w km 0+000-11+600. Na tym odcinku rzeka jest uregulowana.

1.1. Przedmiot zamówienia i rodzaj prac

Prace utrzymaniowe koryta rzeki Sucha Prawa (km 0+000-21+900)

Prace utrzymaniowe:

- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarpy rzeki wraz z wygrabieniem,
- ręczne ścinanie rzadkich krzaków bez karczowania ze skarp
- rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka,
- ręczne wykoszenie porostów ze skarp wraz z wygrabieniem powyżej górnej krawędzi skarpy załadowaniem na przyczepę i wywozem lub rozdrobnieniem,
- usunięcie ręcznie i przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń występujących na całym odcinku objętym zamówieniem wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem,
- wydobywanie z dna rzeki roślinności korzeniowej się w korycie (hakowanie dna rzeki ręcznie i przy użyciu hakownicy zawieszanej na koparce), przemieszczenie powyżej górnej krawędzi skarpy i rozdrobnienie po odsączeniu lub załadowanie na przyczepę wydobytej roślinności dennej wraz z jej wywozem,

-
- zagospodarowanie i uporządkowanie terenu zajętego na potrzeby realizacji zadania,
- zapewnienie nadzoru przyrodniczego.

Prace utrzymaniowe koryta rzeki Sucha Lewa (km 0+000-11+600)

Prace utrzymaniowe:

- ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia,
- ręczne ścinanie rzadkich krzaków bez karczowania ze skarp,
- mechaniczne koszenie porostów ze skarp wraz z rozdrobnieniem,
- ręczne wykoszenie porostów ze skarp wraz z wygrabieniem powyżej górnej krawędzi skarpy załadowaniem na przyczepę i wywozem lub rozdrobnieniem,
- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna rzeki wraz z wygrabieniem,
- usunięcie ręcznie i przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń występujących na całym odcinku objętym zamówieniem wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem,
- zagospodarowanie i uporządkowanie terenu zajętego na potrzeby realizacji zadania,
- 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.

Termin zakończenia prac: zgodnie z zawartą umową.

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

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z OPZ i poleceniami przedstawiciela zamawiającego.

Należy uwzględnić ewentualne koszty związane z korzystaniem z terenu zaplecza i z terenu objętego robotami w zakresie bieżącego utrzymania terenu, w trakcie realizacji prac oraz ewentualnych napraw i uporządkowania po zakończeniu prac, a w szczególności wykonania zagospodarowania i uporządkowania terenu objętego pracami – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie i warunkach zamówienia.

W ramach prac poprzedzających rozpoczęcie robót należy uwzględnić wszelkie uzgodnienia niezbędne do realizacji zadania, zgodnie z przyjętą technologią prac i warunkami ich prowadzenia. W czasie wykonywania robót Wykonawca zabezpieczy teren prac.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni wszelki sprzęt i potrzebne materiały niezbędne do wykonania przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną terenu objętego działaniami przed i po wykonaniu prac i prześle ją w formie elektronicznej przedstawicielowi zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne, jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem wszystkich prac, dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Materiały dostarczane na teren przedmiotowych prac muszą być sprawdzone przez wykonawcę pod względem jakości, wymiarów i wymagań zawartych w katalogach i instrukcjach producentów jak również muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca przedłoży odnośnie wbudowanych materiałów niezbędne dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty o dopuszczeniu do obrotu w budownictwie i zgodności z PN i BN.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, na środowisko oraz na obiekty i urządzenia znajdujące się w bliskim sąsiedztwie wykonywanych robót. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego sprzęt.

Transport dowolnymi środkami transportu przydatnymi dla danego asortymentu robót pod warunkiem, że nie szkodzi, nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych.

Nie dopuszcza się do korzystania z budowli komunikacyjnych, których nośność nie jest przystosowana do przejazdu sprzętu używanego przez Wykonawcę.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

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, ochrony przyrody, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami.

Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

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 zarządcą budowli mostowej/drogi.

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 Zarządu Zlewni w Łowiczu Nadzór Wodny Sochaczew

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

71300000-1 Usługi inżynierskie

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem i zagrożeniami

rz. Sucha Prawa, gm. Nowa Sucha, pow. sochaczewski (km 0+000-10+000), gm. Wiskitki, pow. żyrardowski (10+000-21+900)

| | | | |
|---|--|----|-----------|
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarpy rzeki wraz z wygrabieniem w km 10 +900-21+900 tj. na długości 12,0km | m2 | 55 000,00 |
| 3 | Ręczne ścinanie rzadkich krzaków bez karczowania ze skarp rzeki w km 10 +900-21+900 tj. na długości 12,0km | ha | 0,30 |
| 4 | Rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym - norma pozyskania drągowiny, gałęzi i karczy po wycięciu i karczunku średniej gęstości krzaków wynosi 286mp/ha | mp | 85,8 |
| 5 | Usunięcie przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń występujących na całym odcinku wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem w km 0+000-21+900 tj. na długości 21,9km | m3 | 30,00 |
| 6 | Wydobycie z dna rzeki roślinności korzeniącej się (hakowanie dna rzeki przy użyciu hakownicy zawieszonej na koparce), przemieszczenie powyżej górnej krawędzi skarpy i rozdrobnienie po odsączeniu lub załadowaniem na przyczepę wydobytej roślinności dennej i wywozem w km 10+900-19+000 tj. na długości 8,1 km b-1,5m | m2 | 12 150,00 |

| | | | |
|---|--|------|------|
| 7 | Uporządkowanie i zagospodarowanie terenu zajętego w związku z realizacją robót | ha | 1,40 |
| 8 | Zapewnienie nadzoru przyrodniczego | kpl. | 1,00 |

rz. Sucha Lewa, gm. Wiskitki, pow. żyrdowski (km 0+000-11+600)

| | | | |
|---|---|----|-----------|
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarpy rzeki wraz z wygrabieniem w km 0+000-11+600 tj. na długości 11,6 km | m2 | 40 655,00 |
| 3 | Ręczne ścinanie rzadkich krzaków bez karczowania ze skarp rzeki w km 0+000-11+600 tj. na długości 11,6 km | ha | 0,20 |
| 4 | Rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym - norma pozyskania drógowiny, gałęzi i karczy po wycięciu i karczunku średniej gęstości krzaków wynosi 286mp/ha (tablica 0007) | mp | 57,2 |
| 5 | Usunięcie przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń występujących na całym odcinku wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem w km 0+000-11+600 tj. na długości 11,6 km | m3 | 30,00 |
| 6 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna rzeki wraz z wygrabieniem w km 0+000-11+600 tj. na długości 11,6 km , b=0,8 | m2 | 9 700,00 |

| | | | |
|---|--|------|------|
| 7 | Uporządkowanie i zagospodarowanie terenu zajętego w związku z realizacją robót | ha | 1,00 |
| 8 | Zapewnienie nadzoru przyrodniczego | kpl. | 1,00 |

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. Wymagania dotyczące wykonania prac

- *Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia, bez karczowania z rozdrobnieniem*
Wycinka krzaków rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m² i obejmuje wyłącznie koryto rzeki, tj. dno i skarpy do jej górnej krawędzi, w granicach ewidencyjnych działki rzecznej. Wycinkę należy wykonać na wysokość nie większą niż 4cm od powierzchni gruntu.
Uzyskaną masę z wyciętych krzaków należy mechanicznie rozdrobnić i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

- *Wykoszenie porostów ze skarp*

Przez wykoszenie porostów ze skarp rozumie się wykoszenie roślinności technicznie możliwie najniżej powierzchni gruntu bez uszkodzenia darni z usunięciem roślinności skoszonej, tj. od stopy skarpy do wysokości koszonego pasa lub do korony skarpy. Maksymalna wysokość porostu po wykoszeniu nie powinna przekraczać 5 cm. Wykoszenie roślinności obejmuje powierzchnię skarp od podstawy skarpy do górnej krawędzi i pasa terenu o szerokości min 1 metra od górnej krawędzi skarpy.

Koszenie porostu traw realizowane jest w zależności od uwarunkowań lokalnych, mechanicznie bądź ręcznie przy użyciu kosi spalinowej bądź sprzętu tradycyjnego tj. konwencjonalnej kosi ręcznej. W trakcie użytkowania sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

Koszenie porostu traw ze skarp rzeki należy przeprowadzić na powierzchni skłonu skarpy oraz w pasie terenu wyznaczonym przez linię brzegową.

Koszenie ręczne

Wykonywane przy użyciu ręcznych narzędzi stosowane jest w miejscach o utrudnionym dostępie dla innego sprzętu mechanicznego (samobieżnego lub zawieszanego na ciągniku), w przypadku, gdy użycie wymienionych maszyn może doprowadzić do uszkodzeń koryta rzeki bądź budowli z nią związanych oraz wpłynie niekorzystnie na tereny sąsiednie. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

Wykoszone ręcznie porosty ze skarp należy wygrabić poza krawędź skarpy, rozdrobnić i pozostawić jako biomasę. Dopuszcza się mulczowanie (tj. skoszenie i rozdrobnienie).

W przypadku trudności związanych z pozostawieniem materiału jako biomasy wykoszoną i wygrabioną trawę należy załadować na przyczepy i wywieźć poza teren robót celem zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach.

- *Wydobycie z dna rzeki roślinności korzeniącej się w korycie (hakowanie dna cieku ręcznie i przy użyciu hakownicy zawieszanej na koparce), przemieszczenie powyżej górnej krawędzi skarpy i rozdrobnienie po odsączeniu lub załadowaniu na przyczepę wydobytej roślinności dennej i wywozem*

Przez hakowanie dna rozumie się wydobycie z dna rzeki roślin korzeniących się wraz z darnią korzeniową. Wydobycie z rzeki roślin korzeniących się w dnie oraz kożucha roślinności pływających należy dokonać ręcznie przy użyciu haków ręcznych (w miejscach, w których nie ma możliwości dojazdu i użycia sprzętu mechanicznego, dotyczy również koryta pod budowlami komunikacyjnymi) i przy użyciu hakownicy zawieszanej na koparce. Przedmiotowy sprzęt winien umożliwiać usuwanie roślinności bez usuwania namulów nagromadzonych w dnie.

Usuniętą roślinność należy złożyć w pryzmy lub wałki poza górną krawędzią rzeki celem odsączenia nadmiaru wody, a następnie rozdrobnić i pozostawić jako biomasę, przy uwzględnieniu wyżej opisanych wytycznych dotyczących mulczowania. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek trudności związanych z pozostawieniem materiału jako biomasy, wydobyta roślinność należy załadować i wywieźć przy użyciu sprzętu transportowego do miejsca zagospodarowania.

Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

- *Usunięcie ręczne i przy użyciu koparki zatorów ziemnych i łach piaskowych utrudniających swobodny przepływ wody w rzece/Kanał wraz z oczyszczeniem umocnień Kanału zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie rozrządu wody (przelewu wałowego)*

Oczyszczenie koryta rzeki z łach piaskowych i zatorów ziemnych utrudniających swobodny przepływ wody obejmuje mechaniczne wydobycie naniesionego rumowiska z dna koryta. Roboty należy przeprowadzić punktowo na dł. cieku - ręcznie (na dł. umocnień siatkowo-kamiennych) i mechanicznie za pomocą koparki. Wydobyty urobek należy złożyć na odkład w pasie przyległym do rzeki/Kanału celem jego odsączenia i umożliwienia ewentualnym organizmom wodnym powrót do ich środowiska bytowania oraz dalszego zagospodarowania (część przeznaczona do rozplantowania, część przeznaczona do wywozu).

- *Załadowanie (po odsączeniu) ziemi pochodzącej z usunięcia zatorów ziemnych i łach i wywóz.* Odsączoną ziemię należy załadować z hałdy na samochody samowyładowcze wraz z ewentualnym podgarnięciem spycharką pozostałej ziemi pod koparkę. Załadowany urobek należy wywieźć przy użyciu sprzętu transportowego do miejsca zagospodarowania.

- *Zagospodarowanie i uporządkowanie terenu zajętego na potrzeby realizacji zadania.*

W ramach prac zakończeniowych przewidziano uporządkowanie terenu objętego zakresem wykonanych robót oraz terenu przyległego a w szczególności dróg technologicznych i pasów wzdłuż koryta rzeki oraz przywrócenie ich do zastanej formy użytkowania.

Uporządkowanie terenu polega na usunięciu powstałych i pozyskanych zanieczyszczeń przy realizacji robót (m.in.: folie, butelki PP, konary, kamienie). Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach i na koszt Wykonawcy.

Pracami objęty jest teren przyległy do wykonanych robót naruszony w trakcie ich prowadzenia w stopniu znacznej zmiany ukształtowania i nie pozwalający na szybki samoczynny powrót fauny i flory. Teren prac który uległ przeobrażeniu w trakcie robót związanych z przedmiotowym zadaniem należy zniwelować, tak aby usunąć wszelkie koleiny, nierówności (w celu niedopuszczenia do powstania zastoisk wody) oraz zagłębienia. Przewiduje się wykonanie plantowania metodą mechaniczną a następnie prace wykończeniowe ręcznie. Po wyrównaniu

całości terenu, w miejscach wskazanych przez koordynatora należy dokonać zagospodarowania zgodnie z pierwotną formą użytkowania.

- **Nadzór przyrodniczy.**

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia Nadzoru przyrodniczego polegającego na prowadzeniu prac utrzymaniowych na ciekach, pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin. W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w ramach Nadzoru przyrodniczego oznaczone zostaną w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

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.

Nadzór przyrodniczy musi być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody, ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Z prac terenowych należy sporządzić Raport (dokument przedstawiający wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, sporządzony w formie papierowej i elektronicznej zawierający opis i dokumentację fotograficzną), zawierający m. innymi informację o lokalizacji stwierdzonych miejsc objętych ochroną i wytyczne co do sposobu prowadzenia prac utrzymaniowych w sąsiedztwie ich występowania. Dalsze postępowanie wynikające z wniosków z wykonanego raportu zostanie uzgodnione z Zamawiającym. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do pilnego, pisemnego poinformowania Zamawiającego o stwierdzonym występowaniu miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania.

W ramach nadzoru przyrodniczego przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych i w trakcie realizacji tych prac, w każdym przypadku stwierdzenia występowania gatunków znajdujących się pod ochroną, konieczne będzie przygotowanie kompletnych wniosków, sporządzonych przez osobę pełniącą Nadzór przyrodniczy, do RDOŚ, w sprawie zezwolenia na odstępstwa w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujących gatunków zwierząt/roślin lub grzybów objętych ochroną.

Przygotowane wnioski zostaną wykorzystane przez Zamawiającego dla potrzeb uzyskania stosownych zezwoleń na czynności podlegające zakazom.

W przypadku nałożenia obowiązku wykonania przeniesienia stanowiska lub jego likwidacji przed pracami utrzymaniowymi, Wykonawca zabezpieczy obecność przyrodnika, aby zadania te zostały przeprowadzone zgodnie z prawem i wskazaniem/wytycznymi organu odpowiedzialnego za wydanie decyzji administracyjnych.

Rozpoczęcie prac utrzymaniowych będzie możliwe z chwilą sporządzenia kompletnego Raportu.

W trakcie prac Wykonawca pozostawi fragmenty/powierzchnie objęte utrzymaniem w miejscach oznaczonych przez Nadzór przyrodniczy, a w technologii prac uwzględni wytyczne z Raportu, bądź stosownych decyzji administracyjnych w zakresie 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. Rozliczenie i odbiór prac

- **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 wskazanym przez Zamawiającego.

- **Opis sposobu rozliczenia:**

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym 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 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 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

1. Mapa pogładowa.

Uwaga: Informacje w zakresie lokalizacji odcinków cieków wodnych oraz kilometrażu podanego w opisie zamówieniu opracowano na podstawie map topograficznych w skali 1:25000 będących w siedzibie Nadzoru Wodnego w Sochaczewie.

Opracował:

A. Górska-Pańda

Mapa poglądowa
Utrzymanie wód i urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu
Nadzór Wodny Sochaczew

Utrzymanie rz. Sucha Prawa, gm. Nowa Sucha, pow. sochaczewski (km 0+000-10+000), gm. Wiskitki, pow. żyrardowski (10+000-21+900)

Utrzymanie rz. Sucha Lewa, gm. Wiskitki, pow. żyrardowski (km 0+000-11+600)

