**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie: Konserwacja cieków i kanałów na terenie Zarządu Zlewni w Toruniu – II etap**

1. **Część 1 - Konserwacja cieków i kanałów na terenie Nadzoru Wodnego Toruń**

**Obiekty: Kanał Jurancicki**

**Kanał Rozgarty**

**Kanał Chrośna**

**Kanał Przyłubie**

* 1. **LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa cieku** | **Km** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | Kanał Jurancicki | 0+000 – 5+280  6+080 - 19+441 | Gniewkowo, Rojewo | Inowrocław |
| 2 | Kanał Rozgarty | 0+00 - 4+278 | Zławieś Wielka | Toruń |
| 3 | Kanał Chrośna | 0+000 – 9+070 i 9+370- 12+094 | Rojewo, Solec Kujawski | Inowrocław, Bydgoszcz |
| 4 | Kanał Przyłubie | 0+300 - 5+478 | Solec Kujawski | Bydgoszcz |

* 1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną i wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie należy dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do ujścia cieku. W przypadku wystąpienia na terenie wykonywanych prac śmieci (puszki, butelki, worki foliowe itp.) - należy je zebrać, uprzątnąć i wywieźć do utylizacji.

* + 1. **Kanał Jurancicki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość |
| 1. | w km 0+000-5+280 i 6+080 -19+441 Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 4m/mb ( 5280 + 13361)\*4=18641\*4 | m2 | 74564 |
| 2. | W km j.w. Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2.0 m | m2 | 74564 |
| 3. | W km 17+000 do 19+441 ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna 2441 m x0,8 m | m2 | 1952,8 |
| 4 | w km 6+080-17+000 Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 10920 \*0,8 | m2 | 8736 |
| 5 | Mechaniczne usuwanie roślinności wraz z korzeniami do głębokości 0,2 m szer. 1,2 w km 0+000 – 5+280 | m | 5280 |
| 6 | Wycinka krzaków z zrąbkowaniem ( punktowo) | m2 | 100 |

* + 1. **Kanał Rozgarty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość |
| 1. | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000 - 4+278 | m2 | 17112 |
| 2 | Ręczne wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieku w km jw. | m2 | 17112 |
| 3. | w km 0+000-3+500 Ręczne usuwanie roślinności wraz z korzeniami do głębokości 20 cm | mb | 3500 |
| 4 | Ręczne ścinanie śr. gęstości krzaków bez karczowania w km 0+000 – 2+000 przy dnie pasem 1m na prawej i lewej skarpie, 1m x 2= 2m x 2000mb = 4000m2 | m2 | 4000 |
| 5 | w km 3+500 - 4+278 Ręczne hakowanie dna przy zarośnięciu pow. 60% lustra wody | m2 | 778 |

* + 1. **Kanał Chrośna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość |
| 1. | w km 0+000-9+070 i 9+370-12+094 Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 4m/mb 9070+2724\*4 | m2 | 47176 |
| 2 | Wygrabienie wykoszonych porostów w km j.w . | m2 | 47176 |
| 3. | w km 0+000 -9+070 i 9+370-12+094 Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 9070+2724\*0,8 | m2 | 9435,2 |
| 4 | usuwanie zatorów 5 sztuk w km 9+370 -12+094 – 4 godz/szt | godz. | 20 |

* + 1. **Kanał Przyłubie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość |
| 1. | w km 0+300-5+478 Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 4m/mb 5178 \*4 | m2 | 20 712,00 |
| 2. | W km j.w. Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2.0 m | m2 | 20 712,00 |
| 3. | w km 0+300-5+578 Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % km 0+300-1+520 -1,2 m i 1+520-5+478 -0,8 1464+ 3166,4 | m2 | 4630,40 |

* 1. **ZAPISY OGÓLNE**
     1. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

* + 1. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Podczas prowadzonych prac utrzymaniowych, wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego., ze szczególnym względem

na zabezpieczenie przed:

* + - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
    - trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
    - trwałym niszczeniem roślin chronionych.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
    - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2021 poz. 1098)
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25, poz 133).
    - prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

W przypadku wystąpienia odpadów komunalnych podczas wykonywania prac związanych

z wydobyciem roślinności i namułu, wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji.

Nie dopuszcza się składowania śmieci w korycie cieku oraz na terenie przyległym do cieku.

* + 1. 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 póz. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)

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

* + 1. WYMAGANE DOKUMENTY

W trakcie realizacji prowadzony będzie dziennik prac konserwacyjnych.

Operat powykonawczy robot zostanie złożony do tut. Nadzoru Wodnego w dniu końcowego odbioru prac.

* + 1. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Nadzoru Wodnego. Dane personalne osoby nadzorującej umieszczone będą na odpowiednim miejscu w dzienniku prac konserwacyjnych i umowie. Sposób i terminy kontroli odnotowane będą w dzienniku prac konserwacyjnych.

* + 1. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania prac.

* + 1. PRZEPISY ZWIĄZANE
    - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, z 15.04.1999r (Dz.U. z 1999 r. Nr.45 poz.454 ze zmianami)
    - BN-74/9191-02 - Urządzenia wodno melioracyjne
    1. SPOSÓB USTALENIA CENY

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

* + 1. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
    - Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: czynności fizyczne i obsługa maszyn i urządzeń z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora prac.
    - Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
    - Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.
    - Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 7 pkt 27) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie: Konserwacja cieków i kanałów na terenie Zarządu Zlewni w Toruniu – II etap**

1. **Część 2 - Konserwacja cieków i kanałów na terenie Nadzoru Wodnego Chełmno**

**Obiekty: Struga Papowska**

**Marusza II etap**

* 1. **LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa cieku** | **Km** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | Struga Papowska | 0+000 - 0+100; 1+450 - 3+210; 3+555 - 4+267; 4+391 - 4+549; 6+269 - 6+485; 7+498 - 7+666; 10+579 - 11+025; 11+520 - 11+627; 13+639 - 13+664; 15+779 - 17+117 | Stolno, Papowo Biskupie | chełmiński |
| 2 | Marusza | 0+759 - 5+880; 10+280 – 13+080; 15+835 - 21+911 | Miasto Grudziądz, gm. Grudziądz, Gruta | grudziądzki |

* 1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną i wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie należy dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do cieku ujściowego. W przypadku wystąpienia na terenie wykonywanych prac śmieci (puszki, butelki, worki foliowe itp.) - należy je zebrać, uprzątnąć i wywieźć do utylizacji.

Zamawiający nie narzuca wykonawcy lokalizacji miejsc, w których zostaną zorganizowane stanowiska wyciągania porostów. Niedopuszczalne jest spławianie wykoszonych porostów na jeziora zlokalizowane w ciągu cieków.

Na wejście na działki nie należące do PGW Wody Polskie wykonawca powinien uzyskać zgodę właściciela działki. Ewentualne straty powstałe w trakcie prowadzenia prac na działkach nie należących do PGW Wody Polskie pokrywa wykonawca.

* + 1. **Struga Papowska**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Obmiar** |
| 1 | 0+000 - 0+100; 1+450 - 3+210; 3+555 - 4+267; 4+391 - 4+549; 6+269 - 6+485; 7+498 - 7+666; 10+579 - 11+025; 11+520 - 11+627; 13+639 - 13+664; 15+779 - 17+117  Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem wykoszonych porostów o szer. ponad 2.0 m - pasem 2,5 m | m2 | 30180 |
| 2 | w km jw. punktowo  Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych | ha | 0,2 |
| 3 | w km jw. Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu krzaków wraz z wywozem zrębków | M2 | 2000 |
| 4 | w km 0+100 - 1+450  Oczyszczenie dna cieku z zatorów i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | M3 | 10 |
| 5 | w km 0+000 - 0+100; 3+077 - 3+210; 15+779 - 17+117  Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków | M2 | 1311 |
| 6 | W km 1+450 - 3+077; 3+555 - 4+267; 4+391 - 4+549; 6+269 - 6+485; 7+498 - 7+666 10+579 - 11+025; 11+520 - 11+627; 13+639 - 13+664  Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % | m2 | 3958 |
| 7 | w km 0+000 - 0+100  Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2 m | mb | 100 |
| 8 | w km 3+077 - 3+210  Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi na pontonie przy kategorii roboty I – minikoparka na pontonie trasa w dnie cieku | M3 | 79,8 |
| 9 | w km 15+779 - 16+479  Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m | mb | 700 |
| 10 | w km 16+479 - 17+117  Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m | mb | 638 |
| 11 | w km jw. Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1,3 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | mb | 16 |
| 12 | w km 4+475; 4+490; 4+503; 10+679; 15+937; 16+261; 16+299  Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 | mb | 57,5 |
| 13 | w km 6+462  Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 | mb | 15 |
| 14 | w km 16+331; 16+368; 16+422; 16+525; 16+631; 16+822; 16+899  Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 | mb | 35 |

* + 1. **Marusza -II etap**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Obmiar** |
| 1 | w km 0+759 - 5+880  Mechaniczne wykoszenie porostów z dna | m2 | 26930 |
| 2 | w km jw.  Wyciąganie wykoszonych porostów po mechanicznym wykoszeniu dna kosiarką pływającą - zastosowano przelicznik 30% powierzchni zatoru w stosunku do wykoszonych porostów, które po spłynięciu tworzą zwarty kożuch na poszczególnych odcinkach | M2 | 5386 |
| 3 | w km jw.  Udrożnienie koryta rzeki z wiatrołomów i wywrotów | Szt. | 15 |
| 4 | w km 5+880 - 6+268  Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabianiem wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m | M2 | 388 |
| 5 | w km 5+880 - 6+268  Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabianiem wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości ponad 2.0 m | M2 | 2510 |
| 6 | w km 10+280 - 13+080  Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabianiem wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m - pasem 3m | M2 | 16800 |
| 7 | w km jw. Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieku | M2 | 6329 |

* 1. **ZAPISY OGÓLNE**
     1. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

* + 1. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Podczas prowadzonych prac utrzymaniowych, wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego., ze szczególnym względem

na zabezpieczenie przed:

* + - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
    - trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
    - trwałym niszczeniem roślin chronionych.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
    - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2021 poz. 1098)
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25, poz 133).
    - prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

W przypadku wystąpienia odpadów komunalnych podczas wykonywania prac związanych

z wydobyciem roślinności i namułu, wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji.

Nie dopuszcza się składowania śmieci w korycie cieku oraz na terenie przyległym do cieku.

* + 1. 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 póz. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)

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

* + 1. WYMAGANE DOKUMENTY

W trakcie realizacji prowadzony będzie dziennik prac konserwacyjnych.

Operat powykonawczy robot zostanie złożony do tut. Nadzoru Wodnego w dniu końcowego odbioru prac.

* + 1. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Nadzoru Wodnego. Dane personalne osoby nadzorującej umieszczone będą na odpowiednim miejscu w dzienniku prac konserwacyjnych i umowie. Sposób i terminy kontroli odnotowane będą w dzienniku prac konserwacyjnych.

* + 1. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania prac.

* + 1. PRZEPISY ZWIĄZANE
    - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, z 15.04.1999r (Dz.U. z 1999 r. Nr.45 poz.454 ze zmianami)
    - BN-74/9191-02 - Urządzenia wodno melioracyjne
    1. SPOSÓB USTALENIA CENY

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

* + 1. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
    - Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: czynności fizyczne i obsługa maszyn i urządzeń z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora prac.
    - Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
    - Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.
    - Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 7 pkt 27) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie: Konserwacja cieków i kanałów na terenie Zarządu Zlewni w Toruniu – II etap**

1. **Część 3 - Konserwacja cieków i kanałów na terenie Nadzoru Wodnego   
   Golub-Dobrzyń I**

**Obiekty: Ruziec**

**Struga Toruńska**

* 1. **LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa cieku/kanału** | **km** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | **Ruziec** | 3,384 | Rogowo | rypiński |
| 2 | **Struga Toruńska** | 14,257 | Chełmża, Ryńsk | wąbrzeski, toruński |

* 1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną i wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie należy dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do cieku ujściowego. W przypadku wystąpienia na terenie wykonywanych prac śmieci (puszki, butelki, worki foliowe itp.) - należy je zebrać, uprzątnąć i wywieźć do utylizacji.

* + 1. **Ruziec**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres działań** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** |
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2,0m z wygrabieniem w km 39+151 do 42+535. = 13536mb | m2 | 13536 |
| 2 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody pow 60 %, w km. 39+151 do 42+535. | m2 | 6768 |

* + 1. **Struga Toruńska**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Zakres działań** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** |
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem - pasem 2,5 m w km. 35+119 – 43+580, 46+100 – 51+896. | m2 | 71285 |
| 2 | Hakowanie przy zarosnieciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km. 35+119 – 39+863, 39+863 – 43+580, 48+226 – 49+362. | m2 | 27366 |
| 3 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km. 46+100 – 48+226. | m2 | 3189 |
| 4 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % i szerokości dna 1,6 m w km. 49+362 - 51+314. | m2 | 3123,2 |
| 5 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % i szerokości dna 1,2 m w km. 51+314 – 51+896. | m2 | 698,4 |

* 1. **ZAPISY OGÓLNE**
     1. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

* + 1. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Podczas prowadzonych prac utrzymaniowych, wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego., ze szczególnym względem

na zabezpieczenie przed:

* + - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
    - trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
    - trwałym niszczeniem roślin chronionych.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
    - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2021 poz. 1098)
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25, poz 133).
    - prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

W przypadku wystąpienia odpadów komunalnych podczas wykonywania prac związanych

z wydobyciem roślinności i namułu, wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji.

Nie dopuszcza się składowania śmieci w korycie cieku oraz na terenie przyległym do cieku.

* + 1. 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 póz. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)

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

* + 1. WYMAGANE DOKUMENTY

W trakcie realizacji prowadzony będzie dziennik prac konserwacyjnych.

Operat powykonawczy robot zostanie złożony do tut. Nadzoru Wodnego w dniu końcowego odbioru prac.

* + 1. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Nadzoru Wodnego. Dane personalne osoby nadzorującej umieszczone będą na odpowiednim miejscu w dzienniku prac konserwacyjnych i umowie. Sposób i terminy kontroli odnotowane będą w dzienniku prac konserwacyjnych.

* + 1. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania prac.

* + 1. PRZEPISY ZWIĄZANE
    - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, z 15.04.1999r (Dz.U. z 1999 r. Nr.45 poz.454 ze zmianami)
    - BN-74/9191-02 - Urządzenia wodno melioracyjne
    1. SPOSÓB USTALENIA CENY

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

* + 1. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
    - Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: czynności fizyczne i obsługa maszyn i urządzeń z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora prac.
    - Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
    - Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.
    - Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 7 pkt 27) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie: Konserwacja cieków i kanałów na terenie Zarządu Zlewni w Toruniu – II etap**

1. **Część 4 - Konserwacja cieków i kanałów na terenie Nadzoru Wodnego   
   Golub-Dobrzyń II**

**Obiekty: Kujawka**

**Struga Lubicka**

* 1. **LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa cieku/kanału** | **km** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | **Kujawka** | 10,788 | Golub Dobrzyń, Dębowa Łąka | golubsko-dobrzyński |
| 2 | **Struga Lubicka** | 0,3 | Miasto Toruń, Lubicz | toruński |

* 1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną i wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie należy dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do cieku ujściowego. W przypadku wystąpienia na terenie wykonywanych prac śmieci (puszki, butelki, worki foliowe itp.) - należy je zebrać, uprzątnąć i wywieźć do utylizacji.

* + 1. **Kujawka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres działań** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** |
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp pasem 2,5 m z wygrabieniem w km. 7+000 do 17+788. | m2 | 53940 |
| 2 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km. 8+595 do 12+100. | m2 | 4206 |
| 3 | Usunięcie roślinności, osuwisk oraz osadów dennych wraz z plantowaniem z cieku o szer. dna do 2,0m na odcinku 1595m w km. 7+000 do 8+595. | m3 | 638 |
| 4 | Usunięcie roślinności, osuwisk oraz osadów dennych wraz z plantowaniem z cieku o szer. dna do 1,2m na odcinku 5688m w km. 12+100 do 17+788. | m3 | 1365,12 |
| 5 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,8 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | m | 124 |

* + 1. **Struga Lubicka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Zakres działań** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** |
| 1 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – wytyczenie trasy cieku | mb | 300 |
| 1 | Ręczne ścinanie rzadkich krzaków w km. 3+983 do 3+683. | ha | 0,12 |
| 2 | Zrąbkowanie mechaniczne wyciętych krzaków i gałęzi w km. jw. | mp | 17,16 |
| 3 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat.I-II w km 3+983 do 3+683 | mb | 600 |
| 4 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z zakupem gruntu i transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 396 |
| 5 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II | m3 | 396 |
| 6 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) - formowanie skarp w km 3+983 do 3+683 | m3 | 396 |
| 7 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej w km. jw. | m2 | 600 |

* 1. **ZAPISY OGÓLNE**
     1. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

* + 1. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Podczas prowadzonych prac utrzymaniowych, wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego., ze szczególnym względem

na zabezpieczenie przed:

* + - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
    - trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
    - trwałym niszczeniem roślin chronionych.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
    - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2021 poz. 1098)
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25, poz 133).
    - prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

W przypadku wystąpienia odpadów komunalnych podczas wykonywania prac związanych

z wydobyciem roślinności i namułu, wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji.

Nie dopuszcza się składowania śmieci w korycie cieku oraz na terenie przyległym do cieku.

* + 1. 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 póz. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)

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

* + 1. WYMAGANE DOKUMENTY

W trakcie realizacji prowadzony będzie dziennik prac konserwacyjnych.

Operat powykonawczy robot zostanie złożony do tut. Nadzoru Wodnego w dniu końcowego odbioru prac.

* + 1. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Nadzoru Wodnego. Dane personalne osoby nadzorującej umieszczone będą na odpowiednim miejscu w dzienniku prac konserwacyjnych i umowie. Sposób i terminy kontroli odnotowane będą w dzienniku prac konserwacyjnych.

* + 1. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania prac.

* + 1. PRZEPISY ZWIĄZANE
    - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, z 15.04.1999r (Dz.U. z 1999 r. Nr.45 poz.454 ze zmianami)
    - BN-74/9191-02 - Urządzenia wodno melioracyjne
    1. SPOSÓB USTALENIA CENY

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

* + 1. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
    - Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: czynności fizyczne i obsługa maszyn i urządzeń z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora prac.
    - Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
    - Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.
    - Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 7 pkt 27) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie: Konserwacja cieków i kanałów na terenie Zarządu Zlewni w Toruniu – II etap**

1. **Część 5 - Konserwacja cieków i kanałów na terenie Nadzoru Wodnego Lipno**

**Obiekty: Biskupianka**

**Mień**

* 1. **LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa cieku** | **Km** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | BISKUPIANKA | 0+000÷10+444 | LIPNO, WIELGIE | LIPNOWSKI |
| 2 | MIEŃ | 46+000÷48+650 | SKĘPE | LIPNOWSKI |

**Mapy poglądowe znajdują się w załącznikach do OPZ.**

* 1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Prace konserwacyjne należy rozpocząć od ujścia cieku, posuwając się w górę cieku sukcesywnie wykonać wszystkie zaplanowane prace konserwacyjne do źródła cieku. Wykoszoną i wygrabioną roślinność należy składać powyżej wykoszonych skarp. Nie należy dopuścić do spływu wykoszonej roślinności do ujścia cieku. W przypadku wystąpienia na terenie wykonywanych prac śmieci (puszki, butelki, worki foliowe itp.) - należy je zebrać, uprzątnąć i wywieźć do utylizacji.

* + 1. **Biskupianka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Obmiar** |
| 1 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych i twardych ze skarp w km 0+00÷10+444 | m2 | 40174,32 |
| 2 | Ręczne ścinanie rzadkich krzaków w km 1+600÷10+444 | ha | 0,2 |
| 3 | Zrąbkowanie gałęzi, krzaków itp | mp | 28,6 |
| 4 | Usunięcie zatorów z koryta cieku (zanieczyszczeń, przetamowań) w km 0+000÷1+600, 5+000÷6+00, 7+200÷10+444 | m3 | 15 |
| 5 | Oczyszczenie terenu – zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy w km 0+000÷1+600, 5+000÷6+00, 7+200÷10+444 | m3 | 15 |
| 6 | Usunięcie kożucha roślin pływających i korzeniących się z dna cieku w km 0+000÷10+444 | m2 | 12000 |

* + 1. **Mień**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Obmiar** |
| 1 | Usunięcie kożucha roślin pływających i korzeniących się w dnie cieku koparkami jednonaczyniowymi na pontonie warstwą 0,2 m, przy szerokości dna 4,0 m w km 46+000÷48+650 | m3 | 1590 |
| 2 | Usunięcie wywrotów, drzew powalonych przez bobry i wiatr w km 46+000÷48+650 | szt. | 10 |
| 3 | Usunięcie przetamowań, zatorów, zanieczyszczeń z dna cieku wraz z wyrzuceniem i złożeniem na brzeg w km 46+000÷48+650 | r-g | 10 |

* 1. **ZAPISY OGÓLNE**
     1. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren na podstawie protokołu przekazania terenu.

* + 1. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Podczas prowadzonych prac utrzymaniowych, wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego., ze szczególnym względem

na zabezpieczenie przed:

* + - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
    - trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
    - trwałym niszczeniem roślin chronionych.

Charakter przewidzianych prac nie stwarza zagrożeń dla środowiska przyrodniczego podczas ich wykonywania.

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
    - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2021 poz. 1098)
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25, poz 133).
    - prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

W przypadku wystąpienia odpadów komunalnych podczas wykonywania prac związanych

z wydobyciem roślinności i namułu, wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji.

Nie dopuszcza się składowania śmieci w korycie cieku oraz na terenie przyległym do cieku.

* + 1. 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 póz. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

* + - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)

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

* + 1. WYMAGANE DOKUMENTY

W trakcie realizacji prowadzony będzie dziennik prac konserwacyjnych.

Operat powykonawczy robot zostanie złożony do tut. Nadzoru Wodnego w dniu końcowego odbioru prac.

* + 1. KONTROLA I JAKOŚĆ ROBÓT

Wykonane prace poddane zostaną systematycznej kontroli jakości ich wykonywania przez wyznaczonego pracownika Nadzoru Wodnego. Dane personalne osoby nadzorującej umieszczone będą na odpowiednim miejscu w dzienniku prac konserwacyjnych i umowie. Sposób i terminy kontroli odnotowane będą w dzienniku prac konserwacyjnych.

* + 1. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór końcowy nastąpi na zasadach określonych w umowie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonania prac.

* + 1. PRZEPISY ZWIĄZANE
    - ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
    - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, z 15.04.1999r (Dz.U. z 1999 r. Nr.45 poz.454 ze zmianami)
    - BN-74/9191-02 - Urządzenia wodno melioracyjne
    1. SPOSÓB USTALENIA CENY

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

* + 1. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
    - Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: czynności fizyczne i obsługa maszyn i urządzeń z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora prac.
    - Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
    - Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.
    - Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 7 pkt 27) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie