Załącznik nr 3.1



|  |
| --- |
| **Nazwa zamówienia:** |
| UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE- NADZÓR WODNY W SZCZYTNIE- Część 1 |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. |  **Konserwacja rzeki Radostówka w km 0+000-8+400, 10+700-23+775** |
| 1  | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 21475 m x 30%= 25770 m2=2,58 ha | ha | 2,58 |  |  |
| 2  | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki powierzchni 70 % w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 , Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 21475 m x 70% = 60130m2=6,01 ha | ha | 6,01 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-8+400, oraz 10+700-23+775 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemSzerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0+000-6+030  | 3 m | 6 030 m | 18090 m2 |
| 6+030-8+400  | 3 m | 2 370 m | 7110 m2 |
| 10+700-12+400 | 3 m | 1 700 m | 5100 m2 |
| 12+400-13+976  | 3 m | 1 576 m | 4728 m2 |
| 13+976-16+915 | 3 m | 2939 m | 8817 m2 |
| 16+915- 21+190  | 3 m | 4 275 m | 12825 m2 |
| 21+190-23+775  | 1,60 m | 2 585 m | 4136 m2 |

Suma iloczynów 60 806 m2 = 6,08 ha | ha | 6,08 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 30 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków  | rg | 30 |  |  |
| 6 | Mechaniczne odmulenie dna rzeki koparką o pojemności łyżki 0,250 m ³ warstwą 30cm przy śr szer. dna 2,3 m w km 17+950-22+800 | m³ | 3346,50 |  |  |
| 7 | Mechaniczne rozplantowanie urobku po odmuleniu dna rzeki w km 17+950-22+800 (średnia szer dna 2,3 m x 0,3m x 4850 m) | m³ | 3346,50 |  |  |
| 8 | Uporządkowanie terenu po mechanicznym rozplantowaniu urobku z odmulenia w km 17+950-22+800 | rg | 14 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |
|  |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | Konserwacja rzeki Struga Wschodnia w km 0+000- 13+495 |
| 1  | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000-13+495, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 13495 m x 30%=16194 m2=1,62 ha | ha | 1,62 |  |  |
| 2  | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-13+495, Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 13495 m x 70%=37786 m2=3,78 ha | ha | 3,78 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-13+495 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemSzerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0+000- 2+310 | 3 m | 2310 m | 6930 m2 |
| 2+310-6+910 | 2 m | 4600 m | 9200 m2 |
| 6+910- 9+230 | 1,8 m | 2320 m | 4176 m2 |
| 9+230- 10+400 | 1,2 m | 1170 m | 1404 m2 |
| 10+400-12+260 | 1 m | 1860 m | 1860 m2 |
| 12+260-13+495 | 1 m | 1235 m | 1235 m2 |

Suma iloczynów 24805m2 =2,48 ha | ha | 2,48 |  |  |
| 4 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków  | rg | 30 |  |  |
| 5 | Mechaniczne odmulenie dna rzeki koparką o pojemności łyżki 0,250 m ³ warstwą 30cm przy śr szer. dna 1,3 m w km 8+280-12+690 | m³ | 1719,90 |  |  |
| 6 | Mechaniczne rozplantowanie urobku po odmuleniu dna rzeki w km 8+280-12+690 (średnia szer dna 1,3 m x 0,3metra x 4410 m) | m³ | 1719,90 |  |  |
| 7 | Uporządkowanie terenu po mechanicznym rozplantowaniu urobku z odmulenia w km 8+280-12+690 | rg | 14 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Konserwacja rzeki Stare Czajki w km 0+000 – 8+700** |
| 1  | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000-8+700, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 8700 m x 30%=10440 m2=1,04 ha | ha | 1,04 |  |  |
| 2  | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-8+700, Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 8700 m x 70%=24360 m2=2,44 ha | ha | 2,44 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-8+700 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemSzerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0+000-2+000 | 2 m | 2000 m | 4000 m2 |
| 2+000-3+200 | 1,6 m | 1200 m | 1920 m2 |
| 3+200 - 4+200 | 1,2 m | 1000 m | 1200 m2 |
| 4+200 - 5+990 | 1 m | 1790 m | 1790 m2 |
| 5+990 - 6+230 | 0,8 m | 240 m | 192 m2 |
| 6+230 - 8+190 | 0,7 m | 1960 m | 1372 m2 |
| 8+190 - 8+700 | 0,6 m | 510 m | 306 m2 |

 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Suma iloczynów 10780 m2 = 1,08 ha |  |  |  |
|  |  |  |  |

 | ha | 1,08 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki  | rg | 20 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedynczych krzaków  | rg | 34 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Konserwacja rzeki Rozoga w km 47+570 – 76+720** |
| 1  | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 47+570-76+720, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 29150 m x 30%=34980m2=3,5ha | ha | 3,5 |  |  |
| 2  | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki powierzchni 70 % w km 47+570-76+720, Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaśrednia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 29150 m x 70%=81620m2=8,16 ha | ha | 8,16 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 47+570-76+720 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemSzerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 47+570-51+740 | 5 m | 4170 m | 20850 m2 |
| 51+740- 52+260 | 4 m | 520 m | 2080 m2 |
| 52+260 - 54+220 | 4 m | 1960 m | 7840 m2 |
| 54+220-61+730 | 3,5 m | 7510 m | 26285 m2 |
| 61+730- 66+930 | 2 m | 5200 m | 10400 m2 |
| 66+930 - 68+540 | 1,6 m | 1610 m | 2576 m2 |
| 68+540 - 76+720 | 0,8 m | 8180 m | 6544 m2 |
| Suma iloczynów 76575m2 = 7,66 ha |  |  |  |

 | ha | 7,66 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 64 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków  | rg | 30 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. |  **Konserwacja rzeki Gawrzyjałka w km 0+000-2+780** |
| 1  | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - powierzchni 30 % w km 0+000-2+780, bez wygrabieniaŚrednia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m2m x 2 skarpy x 2780 m x 30 % =3336m2=0,33 ha | ha | 0,33 |  |  |
| 2  | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-2+780, Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaŚrednia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m2m x 2 skarpy x 2780 m x 70 % = 7784 m2=0,78 ha | ha | 0,78 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-2+780 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemŚrednia szerokość dna na całym odcinku / dł odcinka / iloczyn (jedn. metry)  1,6 m x 2780 m = 4448 m24448 m2 = 0,44 ha | ha | 0,44 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 10 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków | rg | 9 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. |  **Konserwacja rzeki Biały Grunt w km 0+000 – 6+800**  |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000-6+800, bez wygrabieniaŚrednia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m1,5 m x 6800m x 2 skarpy x 30 % = 6120 m2= 0,61 ha | ha | 0,61 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-6+800, Porost gęsty twardy, bez wygrabieniaŚrednia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m1,5 m x 6800m x 2 skarpy x 70 % = 14280 m2= 1,43 ha | ha | 1,43 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-6+800 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniemSzerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0+000-1+200  | 3 m | 1 200 m | 3600 m2 |
| 1+200-1+516  | 2,5 m | 316 m | 790 m2 |
| 1+516-2+850  | 1,5 m | 1 334 m | 2001 m2 |
| 2+850-3+850  | 1 m | 1 000 m | 1000 m2 |
| 3+850- 6+800 | 0,5 m | 2950 m | 1475 m2 |

 |
| Suma iloczynów =8866 m2=0,89 ha |

 | ha | 0,89 |  |  |
| 4 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków w km 0+000-6+800 | rg | 30 |  |  |
| **Wartość robót netto**  |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  | **Jedn. miary** | **ilość nakładów** | **Cena****jednostkowa****netto****[zł]** | **Wartośćnetto****[zł]****[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | Naprawa jazu J-2 na rzece Rozoga w km 64+075 |
| 1  | Zakup mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia pojedynczego jazu J-2 | kpl | 1 |  |  |
| 2  | Zakup drobnych elementów do mechanizmu wyciągowego | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Montaż mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia jazu J-2 | r-g | 0,3 |  |  |
| 4 | Ciągnik kołowy  | m-g | 0,3 |  |  |
| 5 | przyczepa ciągnikowa 4,5 t do transportu mechanizmu | m-g | 0,3 |  |  |
| 6 | Regulacja mechanizmów wyciągowych piętrzenia  | r-g | 2 |  |  |
| 7 | Zakup farby podkładowej i chlorokauczukowej | ltr | 6 |  |  |
| 8 | Oczyszczenie i pomalowanie elementów jazu oraz barierek  | r-g | 30 |  |  |
| **Wartość robót netto** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Wartość robót brutto** |  |

**PODSUMOWANIE:**

UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE-
 NADZÓR WODNY W SZCZYTNIE- Część 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. |   Nazwa  |  Wartość robót |
| Netto | VAT | Brutto |
| 1. | **Rzeka Radostówka w km 0+000-8+400, 10+700-23+775** |  |  |  |
| 2. | Rzeka Struga Wschodnia w km 0+000- 13+495 |  |  |  |
| 3 | **Rzeka Stare Czajki w km 0+000 – 8+700** |  |  |  |
| 4 | **Rzeka Rozoga w km 47+570 – 76+720** |  |  |  |
| 5 | **Rzeka Gawrzyjałka w km 0+000-2+780** |  |  |  |
| 6 | **Rzeka Biały Grunt w km 0+000 – 6+800**  |  |  |  |
| 7 | **Rzeka Rozoga w km 64+075- naprawa jazu** |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |