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]** | | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  średnia 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 wygrabienia  średnia 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 wygrabieniem  Szerokości 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]** | | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  średnia 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 wygrabienia  średnia 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 wygrabieniem  Szerokości 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]** | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  średnia 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 wygrabienia  średnia 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 wygrabieniem  Szerokości 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]** | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  średnia 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 wygrabienia  średnia 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 wygrabieniem  Szerokości 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]** | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m  2m 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 wygrabienia  Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 2 m  2m 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 wygrabieniem  Średnia szerokość dna na całym odcinku / dł odcinka / iloczyn (jedn. metry)  1,6 m x 2780 m = 4448 m2  4448 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]** | **Wartość netto**  **[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 wygrabienia  Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m  1,5 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 wygrabienia  Średnia szerokość koszenia na całym odcinku rzeki 1,5 m  1,5 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 wygrabieniem  Szerokości 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]** | **Wartość netto**  **[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** |  |  |  |