Załącznik nr 3.2



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE-  NADZÓR WODNY W SZCZYTNIE- Część 2 | | | | | |
| **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 Jesionowiecka w km 0+000 – 7+700** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000-7+700, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 7700 m x 30%=9240m2=0,92 ha | ha | 0,92 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-7+700, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 7700 m x 70%=21560m2=2,16 ha | ha | 2,16 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-7+700 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+000 - 6+340 | 1,6 m | 6340 m | 10 144,00 m2 | | 6+340 - 6+670 | 1,2 m | 330 m | 396,00 m2 | | 6+670 - 7+700 | 1 m | 1030 m | 1 030,00 m2 |   Suma iloczynów 11570 m2= 1,16 ha | ha | 1,16 |  |  |
| 4 | Udrażnianie rz. Struga Jesionowiecka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-7+700 | rg | 30 |  |  |
| 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 Struga Lejkowska w km 0+188-17+890 | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+188-17+890, bez wygrabienia  Szerokość skarpy w danym km rzeki / 2 skarpy / dł odcinka/ iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 0+188-6+500 | 2 m | 2 | 6312 m | 25248 m2 | | 6+500-16+500 | 2,5 m | 2 | 10000 m | 50000 m2 | | 16+500-17+890 | 2 m | 2 | 1390 m | 5560 m2 |   Suma iloczynów 80808 m2 x 30% =24242,40m2 = 2,42 ha | ha | 2,42 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+188-17+890, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  Suma iloczynów 80808 m2 x 70% =56565,60m2= 5,66 ha | ha | 5,66 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+188-17+890 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+188-3+900 | 5 m | 3712 m | 18560 m2 | | 3+900-5+200 | 5 m | 1300 m | 6500 m2 | | 5+200-6+500 | 5 m | 1300 m | 6500 m2 | | 6+500-8+157 | 2,2 m | 1657 m | 3645,4 m2 | | 8+157-11+815 | 2 m | 3658 m | 7316 m2 | | 11+815-15+610 | 1,8 m | 3795 m | 6831 m2 | | 15+610-16+500 | 1,6 m | 890 m | 1424 m2 | | 16+500- 17+890 | 1,4 m | 1390 m | 1946 m2 |   Suma iloczynów 52722,40 m2= 5,27 ha | ha | 5,27 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 30 |  |  |
| 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 Kanał Płodownica km 0+000 – 2+600** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kanału w km 0+000-2+600, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 2,7 m x 2600m x 2 skarpy =14040 m2=1,4 ha | ha | 1,4 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów z dna kanału w km 0+000-2+600 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  średnia szerokość dna 2 m x 2600m =5200 m2=0,52 ha | ha | 0,52 |  |  |
| 3 | Usunięcie przetamowań z koryta kanału. | rg | 11 |  |  |
| **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 Piwnicka w km 0+000-1+000, 6+100-11+714** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 %  w km 0+000- 1+000, 6+100-11+714, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 2,3 m x 2 skarpy x 6614 m x 30%=9127,32m2=0,91ha | ha | 0,91 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000- 1+000, 6+100-11+714, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 2,3 m x 2 skarpy x 6614 m x 70%=21297,08m2 =2,13 ha | ha | 2,13 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000- 1+000, 6+100-11+714 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+000-1+000 | 2 m | 1000 m | 2000 m2 | | 6+100-7+300 | 2 m | 1200 m | 2400 m2 | | 7+300- 10+100 | 1,4 m | 2800 m | 3920 m2 | | 10+100-11+714 | 1 m | 1614 m | 1614 m2 |   Suma iloczynów 9934 m2= 0,99 ha | ha | 0,99 |  |  |
| 4 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków | rg | 20 |  |  |
| 5 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 10 |  |  |
| **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 Przeździęcka w km : 0+300-22+000** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+300-22+000, bez wygrabienia  średnia szer. skarpy 2,38 m x 21700m x 2 skarpy x 30%=30987,60m2=3,1 ha | ha | 3,1 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+300-22+000, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  średnia szer. skarpy 2,38 m x 21700m x 2 skarpy x 70%=72304,40m2=7,23 ha | ha | 7,23 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+300-22+000 Powierzchnia zarośnięcia 80 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+300-10+200 | 4 m | 9900 m | 39600 m2 | | 10+200-14+800 | 3 m | 4600 m | 13800 m2 | | 14+800-16+300 | 2 m | 1500 m | 3000 m2 | | 16+300-17+150 | 1,2 m | 850 m | 1020 m2 | | 17+150-22+000 | 1 m | 4850 m | 4850 m2 |   Suma iloczynów 62270 m2 x 80% = 49816 m2 =4,98 ha | ha | 4,98 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 15 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków | rg | 39 |  |  |
| **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 Rzeka Kanał Nr 1 km 0+000 – 9+040** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000- 9+040 bez wygrabienia  Szerokość skarpy w danym km rzeki / 2 skarpy / dł odcinka/ iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 0+000- 0+450 | 2,6 m | 2 | 450 m | 2340 m2 | | 0+450-1+400 | 2,31 m | 2 | 950 m | 4389 m2 | | 1+400-9+040 | 2,49 m | 2 | 7640 m | 38047,2 m2 | | Suma iloczynów 44776,20m2 x 30 % 13432,86m2= 1,34 ha |  |  |  |  | | ha | 1,34 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000- 9+040 , Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  Suma iloczynów 44 776,20m2 x 70 %= 31343,34m2= 3,13 ha | ha | 3,13 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000- 9+040 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+000- 0+450 | 1,2 m | 450 m | 540 m2 | | 0+450-1+400 | 2,4 m | 950 m | 2280 m2 | | 1+400-9+040 | 3,2 m | 7640 m | 24448 m2 | | Suma iloczynów  27 268 m2= 2,73 ha |  |  |  | | ha | 2,73 |  |  |
| 4 | Ręczna wycinka pojedyńczych krzaków na odcinku 0+000- 9+040 | rg | 29 |  |  |
| **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 Czarka w km 0+000 – 7+736** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - powierzchni 30 % w km 0+000-7+736, bez wygrabienia  średnia szer. skarpy 2 m x 2 skarpy x 7736 m x 30%=9283,20m2=0,93 ha | ha | 0,93 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 0+000-7+736, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  średnia szer. skarpy 2 m x 2 skarpy x 7736 m x 70%=21660,8m2=2,17ha | ha | 2,17 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000-7+736 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+000- 3+900 | 2,3 m | 3900 m | 8970 m2 | | 3+900- 4+700 | 2,1 m | 800 m | 1680 m2 | | 4+700-5+600 | 1,4 m | 900 m | 1260 m2 | | 5+600-6+500 | 1,2 m | 900 m | 1080 m2 | | 6+500-7+100 | 1 m | 600 m | 600 m2 | | 7+100-7+600 | 0,8 m | 500 m | 400 m2 | | 7+600-7+736 | 0,6 m | 136 m | 81,6 m2 | | Suma iloczynów 14071,60m2 = 1,41 ha |  |  |  | | ha | 1,41 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 20 |  |  |
| 5 | Mechaniczne odmulenie dna rzeki koparką o pojemności łyżki 0,250 m ³ warstwą 30cm przy śr szer. dna 1,75 m w km 3+960-5+906 | m³ | 1021,65 |  |  |
| 6 | Mechaniczne rozplantowanie urobku po odmuleniu dna rzeki w km 3+960-5+906 (średnia szer dna 1,75m x 0,3m x 1946 m) | m³ | 1021,65 |  |  |
| 7 | Uporządkowanie terenu po mechanicznym rozplantowaniu urobku  z odmulenia w km 3+960-5+906 | rg | 13 |  |  |
| **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 Kanał Omulew-Płodownica w km 0+000- 3+700** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kanału powierzchnia 50 % w km 0+000- 3+700 , bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 5,4 m x 2 skarpy x 3700 m x 50% =19980m2=2 ha | ha | 2 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieku. powierzchni 50 % w km 0+000- 3+700, Porost gęsty twardy, bez wygrabienia  średnia szerokość skarpy 5,4 m x 2 skarpy x 3700 m x 50% =19980m2=2 ha | ha | 2 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna kanału w km 0+000- 3+700 Powierzchnia zarośnięcia 50 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn  4m x 3700m x50%= 7400 m2 = 0,74 ha | ha | 0,74 |  |  |
| 4 | Usuwanie zakrzaczeń ze skarp i usuwanie powalonych drzew | rg | 100 |  |  |
| **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 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Wartość robót | | |
| Netto | VAT | Brutto |
| 1. | **Konserwacja rzeki Struga Jesionowiecka w km 0+000 – 7+700** |  |  |  |
| 2. | **Konserwacja rzeki Struga Lejkowska w km 0+188-17+890** |  |  |  |
| 3 | **Konserwacja Kanał Płodownica km 0+000–2+600** |  |  |  |
| 4 | **Konserwacja rzeki Struga Piwnicka w km 0+000-1+000, 6+100-11+714** |  |  |  |
| 5 | **Konserwacja rzeki Struga Przeździęcka w km 0+300-22+000** |  |  |  |
| 6 | **Konserwacja Rzeka Kanał Nr 1 w km 0+00 –9+040** |  |  |  |
| 7 | **Konserwacja rzeki Czarka w km 0+0007+736** |  |  |  |
| 8 | **Konserwacja Kanał Omulew-Płodownica w km 0+000-3+700** |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |