|  |
| --- |
| **Nazwa zamówienia:** |
| **Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Nadzór Wodny Ostrołęka**  **Część IV** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeki Struga Wilamowska w km 0+000 – 4+980** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 0+000- 4+980 , z wygrabieniem  średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 4980 m x 30%= 5976m2 =0,6 ha | ha | 0,6 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni  70 % w km 0+000- 4+980. Porost gęsty twardy, z wygrabieniem  średnia szerokość skarpy 2m x 2 skarpy x 4980 m x 70%=13944 m2 =1,39 ha | ha | 1,39 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000- 4+980 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0+000-4+980 | 1,2 m | 4980 m | 5976 m2 |   5976m2 = 0,6 ha | ha | 0,6 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 20 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka pojedynczych krzaków na całym odcinku rzeki | rg | 19 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Szkwa w km 45+540 – 66+329** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki -powierzchni 30 % w km 45+540 - 66+329, z wygrabieniEM  Szerokość skarpy w danym km rzeki / 2 skarpy / dł odcinka/ iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 45+540-51+016 | 4 m | 2 | 5476 m | 43808 m2 | | 51+016- 66+329 | 2 m | 2 | 15313 m | 61252 m2 |   Suma iloczynów 105060 m2 x 30% =31518 m2=3,15 ha | ha | 3,15 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. powierzchni 70 % w km 45+540 - 66+329. Porost gęsty twardy, z wygrabieniem  Szerokość skarpy w danym km rzeki / 2 skarpy / dł odcinka/ iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 45+540-51+016 | 4 m | 2 | 5476 m | 43808 m2 | | 51+016- 66+329 | 2 m | 2 | 15313 m | 61252 m2 |   Suma iloczynów 105060 m2 x 70% = 73542m2= 7,35 ha | ha | 7,35 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 45+540 - 66+329 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem  Szerokości dna w danym km rzeki / dł odcinka / iloczyn (jednostka metry)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 45+540-47+032 | 5 m | 1492 m | 7460 m2 | | 47+032-51+016 | 4 m | 3984 m | 15936 m2 | | 51+016-58+920 | 2,7 m | 7904 m | 21340,8 m2 | | 58+920-59+420 | 2,3 m | 500 m | 1150 m2 | | 59+420-66+329 | 2 m | 6909 m | 13818 m2 |   Suma iloczynów 59704,80 m2= 5,97 ha | ha | 5,97 |  |  |
| 4 | Mechaniczne odmulenie dna rzeki koparką warstwą 30 cm przy śr. szer. dna 2,4 m w km 54+000 – 60+000 | mb | 6000 |  |  |
| 5 | Mechaniczne rozplantowanie urobku po odmuleniu dna rzeki w km 54+000 – 60+000 ( średnia szer. dna 2,4 m x 0,3 m x 6000m ) | m3 | 4320 |  |  |
| 6 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki w km 45+540 - 66+329 | rg | 32 |  |  |
| 7 | Usuwanie pojedynczych zakrzaczeń w km 45+540 - 66+329 | rg | 32 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | Rzeka Struga Spalińska km 0+000 - 5+915 | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m2 = 2,13ha x 20% = 0,43ha. | ha | 0,43 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m2 = 2,13ha x 80% = 1,70ha | ha | 1,70 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,2m x 5915,00 m = 7098,00m2 = 0,71 ha. | ha | 0,71 |  |  |
| 4 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki.  Robotnicy  Koparka jednonaczyniowa 0,15m³ | r-g  m-g | 32,00  12,00 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. Piła motorowa + paliwo | ha mg | 0,10 24,00 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | Rzeka Sikorka km 4+300 - 13+800 tj. 9,50 km | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 9500 = 34200m2  = 3,42ha x 50% = 1,71ha. | ha | 1,71 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 9500 = 34200m2  = 3,42ha x 50% = 1,71ha. | ha | 1,71 |  |  |
| 3 | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,00m x 9500m = 9500m2 = 0,95ha x 60% = 0,57 ha | ha | 0,57 |  |  |
| 4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzek. Średnia szerokość dna 1,00m x 9500m = 9500m2 = 0,95ha x 40% = 0,38 ha | ha | 0,38 |  |  |
| 5 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki .  Robotnicy  Koparka jednonaczyniowa 0,15m3 | r-g  m-g | 30,00  12,00 |  |  |
| 6 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki | ha | 0,08 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Ciek Mamino w km 0+000-9+660 tj. 9.66 km** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy 2,0m x 9660m x 2 = 38640,0m2 = 3,86ha x 60% = 2,32ha | ha | 2,32 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp rzeki. . Średnia szerokość skarpy 2,0m x 9660m x 2 = 38640,0m2 = 3,86ha x 40% = 1,54ha | ha | 1,54 |  |  |
| 3 | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,0m x 9660m = 9660m2 = 0,97ha x 40% = 0,39ha | ha | 0,39 |  |  |
| 4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie na ławę porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,0m x 9660m = 9660m2 = 0,97ha x 60% = 0,58ha | ha | 0,58 |  |  |
| 5 | Wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,05 |  |  |
| 6 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. Robotnicy | r-g | 14,00 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Kanał E w km 0+000-6+290 i 6+900-16+200 tj. 15.59 km** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy 2,0m x 2 x 15590m = 62360,0m2  = 6,24 ha x 60% = 3,74ha | ha | 3,74 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2,0m x 2 x 15590m = 62360,0m2  = 6,24 ha x 40% = 2,50ha | ha | 2,50 |  |  |
| 3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,10m x 15590m = 17149m2 = 1,71 x 40% = 0,68ha | ha | 0,68 |  |  |
| 4 | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,10m x 15590m = 17149m2 = 1,71 x 60% = 1,03ha | ha | 1,03 |  |  |
| 5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki | ha | 0,10 |  |  |
| 6 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki Robotnicy Koparka jednonaczyniowa 0,15m³ | r-g m-g | 34,00 12,00 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Różanica w km 0+000-1+600 tj 1,60 km** | | | | |
| 1 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp rzeki. Srednia szerokość skarpy 2,70m x 2 x 1600m = 8640m2 = 0,86ha | ha | 0,86 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie na ławę porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 1,5m x 1600m = 2400m2 = 0,24ha | ha | 0,24 |  |  |
| 3 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,05 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Róż w km 0+000-31+910 tj. 31.91 km** | | | | |
| 1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. Średnia szerokość skarpy 2,4m x 2 x 31910m = 153168m2 =15,32ha x 50% = 7,66ha | ha | 7,66 |  |  |
| 2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2,4m x 2 x 31910m = 153168m2 =15,32ha x 50% = 7,66ha | ha | 7,66 |  |  |
| 3 | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 2,30m x 31910 =73393m2 =7,34ha 50% = 3,67ha. | ha | 3,67 |  |  |
| 4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. Średnia szerokość dna 2,30m x 31910 =73393m2 =7,34ha 50% = 3,67ha. | ha | 3,67 |  |  |
| 5 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki Robotnicy Koparka jednonaczyniowa 0,15m³ | r-g  m-g | 32,00 12,00 |  |  |
| 6 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,04 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

**Podsumowanie**

**Całkowita wartość prac dla Nadzoru Wodnego w Ostrołęce IV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Wartość prac | | |
| Netto | VAT | Brutto |
| 1. | **Konserwacja rzeki Struga Wilamowska w km 0+000 – 4+980** |  |  |  |
| 2 | **Konserwacja rzeki Szkwa w km 45+540 – 66+329** |  |  |  |
| 3 | **Konserwacja rzeki Struga Spalińska km 0+000- 5+915** |  |  |  |
| 4 | **Ciek Mamino w km 0+000-9+660 tj. 9.66 km** |  |  |  |
| 5 | Rzeka Sikorka km 4+300 - 13+800 tj. 9,50 km |  |  |  |
| 6 | **Rzeka Kanał E w km 0+000-6+290 i 6+900-16+200 tj. 15.59 km** |  |  |  |
| 7 | **Rzeka Różanica w km 0+000-1+600 tj 1,60 km** |  |  |  |
| 8 | **Rzeka Róż w km 0+000-31+910 tj. 31.91 km** |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*miejscowość, data podpis i pieczęć osoby (osób) uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*