**KALKULACJA OFERTOWA- część II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE – NADZÓR WODNY OSTROŁĘKA** **- CZĘŚĆ II** | | | | | |
| L.p. | Opis | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto  [zł] | Wartość netto  [zł]  [4x5] | |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | |
|  | **Doprowadzalnik 95 w km 0+000 – 6+890 tj.6,89 km** | | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 80% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 1,8m x 6890m x 2 = 24804m2 =2,48 ha x 80% = 1,98ha. | ha | 1,98 |  |  | |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 20% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 1,8m x 6890m x 2 = 24804m2 =2,48 ha x 20% = 0,50 ha. | ha | 0,50 |  |  | |
| 1.3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,0m x 6890m = 6890m2 =0,69ha. | ha | 0,69 |  |  | |
| 1.4 | Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika. Robotnicy | r-g | 16,00 |  |  | |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  | |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika. | ha | 0,02 |  |  | |
| Wartość prac netto | | | | |  | |
| Podatek VAT 8% | | | | |  | |
| Wartość prac brutto | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis prac | Jedn. miar | Ilość jednostek. | Cena  jednostkowa  netto[zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Doprowadzalnik B w km 0+000 – 0+570 tj.0,57 km** | | | | |
| 1.1 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość skarp 3,77m x 2 x 570m= 4297,80m2 = 0,43 ha. | ha | 0,43 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,40m x 570,00m = 798,00m2 = 0,08 ha. | ha | 0,08 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto  [zł] | Wartość netto  [zł]  [4x5] |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Doprowadzalnik H w km 0+000 – 6+310 tj. 6,31 km** | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,30m x 2 x 6310,00 = 29026,00m2 = 2,90 ha x 60% = 1,74 ha. | ha | 1,74 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,30m x 2 x 6310,00 = 29026,00m2 = 2,90 ha x 40% = 1,16 ha. | ha | 1,16 |  |  |
| 1.3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szer. dna 1,25m x 6310m = 7887,50m2 = 0,79 ha. | ha | 0,79 |  |  |
| 1.4 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp i dna doprowadzalnika. | ha | 0,10 |  |  |
| 1.5 | Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika.  Robotnicy | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 6,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto  [zł] | Wartość netto  [zł]  [4x5] |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Doprowadzalnik M w km 0+000 – 4+780 tj. 4,78 km** | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,40m x 2 x 4780,00m = 22944,00m2 = 2,29 ha x 60% = 1,37 ha. | ha | 1,37 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp doprowadzalnika. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,40m x 2 x 4780,00m = 22944,00m2 = 2,29 ha x 40% = 0,92 ha. | ha | 0,92 |  |  |
| 1.3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,35m x 4780,00m = 6453,00m2 = 0,65 ha. | ha | 0,65 |  |  |
| 1.4 | Ręczna wycinka pojedynczych zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika. | ha | 0,02 |  |  |
| 1.5 | Usuwanie przetamowań z koryta doprowadzalnika.  Robotnicy | r-g | 16,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 6,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto  [zł] | Wartość netto  [zł]  [4x5] |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Doprowadzalnik U w km 0+000 – 3+040 tj. 3,04 km** | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika. 70% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,10m x 2 x 3040m = 12768,00m2 = 1,28 ha x 70% = 0,90 ha. | ha | 0,90 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,10m x 2 x 3040m = 12768,00m2 = 1,28 ha x 30% = 0,38 ha. | ha | 0,38 |  |  |
| 1.3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna doprowadzalnika wraz z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,48m x 3040,00m = 4499,2m2 = 0,45ha. | ha | 0,45 |  |  |
| 1.4 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp doprowadzalnika. | ha | 0,02 |  |  |
| 1.5 | Usunięcie przetamowań z koryta doprowadzalnika.  Robotnicy | r-g | 16,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 6,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis prac | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto [zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Kanał A Charciabałda w km 0+000-12+380 tj. 12,38 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,20m x 12380m x 2 ÷10000m² = 5,45ha x 60% = 3,27ha. | ha | 3,27 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,20m x 12380m x 2 ÷10000m² = 5,45ha x 40% = 2,18ha. | ha | 2,18 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+000-12+380. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,80m x 22284m ÷10000m² = 2,23 x 60% = 1,34ha. | ha | 1,34 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+000-12+380. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,80m x 22284m ÷10000m² = 2,23 x 40% = 0,89ha. | ha | 0,89 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,02 |  |  |
| 1.6 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki.  Robotnicy | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 6,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis prac | Jedn. miar | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa netto[zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Rzeka Kanał B Olszyny w km 0+000-13+520 tj. 13,52 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 0+120-13+520. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2m x 13400m x 2 ÷10000m² = 5,36ha x 50% = 2,68ha. | ha | 2,68 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem w km 0+120-13+520. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2m x 13400m x 2 ÷10000m² = 5,36ha x 50% = 2,68ha. | ha | 2,68 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+120-13+520. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,20m x 13400m ÷10000m² = 1,61ha x 30% = 0,48ha. | ha | 0,48 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki w km 0+120-13+520. 70% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,20m x 13400m ÷10000m² = 1,61ha x 70% = 1,13ha. | ha | 1,13 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,04 |  |  |
| 1.6 | Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki. Robotnicy. | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  |
| Piła motorowa 3,1kW + paliwo. | m-g | 2,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** prac | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto [zł]** | **Wartość netto**  **[zł][4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Rzeka Kanał Chruściel w km 0+000-8+450 tj. 8,45 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 8450m x 2 ÷10000m² = 4,06ha x 50% = 2,03ha. | ha | 2,03 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 8450m x 2 ÷10000m² = 4,06ha x 50% = 2,03ha. | ha | 2,03 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,40m x 8450m ÷10000m² 1,18ha x 50% = 0,59ha. | ha | 0,59 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,40m x 8450m ÷10000m² 1,18 ha x 50% = 0,59ha. | ha | 0,59 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,02 |  |  |
| 1.6 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis prac | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto [zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Rzeka Kanał Kaczor w km 0+000-10+620 i 13+630-20+160 tj. 17,15 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 2,30 m x 2 x 17150m = 78890,0m2 x 60% = 47334,00m2 =4,73ha. | ha | 4,73 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 2,30 m x 2 x 17150m = 78890,0m2 x 40% = 31556,00m2 =3,16ha. | ha | 3,16 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 17150m = 30870,00m2 x60%= 18522,00m2 =1,85ha | ha | 1,85 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 50% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 17150m = 30870,00m2 x40%= 12348,00m2 =1,23ha | ha | 1,23 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki | ha | 0,04 |  |  |
| 1.6 | Usuwanie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki  Robotnicy | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis prac | Jedn. miary | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto [zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Rzeka Pełtówka w km 1+420-12+920 tj. 11,50 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 3,00 m x 2 x 11500,00m = 69000,0m2 x 60% = 41400,00m2 =4,14ha. | ha | 4,14 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarpy 3,00 m x 2 x 11500,00m = 69000,0m2 x 40% = 41400,00m2 =2,76ha | ha | 2,76 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki wraz z wygrabieniem 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 11500m = 20700,00m2 x 60%= 12420,00m2 =1,24ha | ha | 1,24 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 1,80m x 11500m = 20700,00m2 x 40%= 8280,00m2 =0,83ha | ha | 0,83 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki | ha | 0,04 |  |  |
| 1.6 | Usuwanie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki  Robotnicy | r-g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |
|  | | | | | |
| L.p. | Opis prac | Jedn miar | Ilość jednostek | Cena  jednostkowa  netto [zł] | Wartość netto  [zł][4x5] |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | **Rzeka Kanał R 9 w km 0+000-10+970 tj. 10,97 km** | | | | |
| 1.1. | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 10970m x 2 ÷10000m² = 5,27ha x 60% = 3,16ha. | ha | 3,16 |  |  |
| 1.2. | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem.40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 2,40m x 10970m x 2 ÷10000m² = 5,27ha x 40% = 2,11ha. | ha | 2,11 |  |  |
| 1.3. | Mechaniczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,60m x 10970m ÷10000m² = 1,76ha x 60% = 0,88ha. | ha | 1,06 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna rzeki. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. dna 1,60m x 10970m ÷10000m² = 1,76ha x 40% = 0,70ha. | ha | 0,70 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki. | ha | 0,04 |  |  |
| 1.6 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki. Robotnicy | r- g | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | m-g | 8,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| .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 tj. 5,915 km | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 20% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m2 = 2,13ha x 20% = 0,43ha. | ha | 0,43 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki wraz z wygrabieniem. 80% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość skarpy 1,80m x 2 x 5915,00m = 21294,00m2 = 2,13ha x 80% = 1,70ha. | ha | 1,70 |  |  |
| 1.3 | 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 |  |  |
| 1.4 | Usunięcie przetamowań i przymulisk z koryta rzeki.  Robotnicy  Koparko ładowarka | r-g  m-g | 32,00  8,00 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki.  Robotnicy | ha | 0,10 |  |  |
| Piła spalinowa + paliwo | mg | 16,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| 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 Struga Wilamowska w km 0+000 – 4+980 tj. 4,98 km (w km 0+000 – 1+900 znajduje się w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 „Puszcza Piska”).** | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki - 30% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000- 4+980 , z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2m x 2 x 4980m x 30%= 5976m2 = 0,6 ha | ha | 0,60 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki. 70% z całkowitej powierzchni koszenia w km 0+000- 4+980. Porost gęsty twardy, z wygrabieniem. Średnia szerokość skarpy 2m x 2 x 4980 m x 70%=13944 m2 =1,39 ha | ha | 1,39 |  |  |
| 1.3 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+000- 4+980 Powierzchnia zarośnięcia 100 %. Porost gęsty z wygrabieniem. Średnia szerokość dna 1,20 m x 4980 = 5976 m2 =0,60ha | ha | 0,60 |  |  |
| 1.4 | Usunięcie przetamowań z koryta rzeki. | rg | 20,00 |  |  |
| 1.5 | Ręczna wycinka pojedynczych krzaków na całym odcinku rzeki | rg | 20,00 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| 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 22+020 – 30+720 i 45+540 – 66+329 tj. 29,489 km** | | | | |
| 1.1 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 3,82 m x 8700m x 2 = 66468,00m2  = 6,65 ha x 40% = 2,66 ha | ha | 2,66 |  |  |
| 1.2 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szer. skarp 3,82 m x 8700m x 2 = 66468,00m2  = 6,65 ha x 60% = 3,99 ha | ha | 3,99 |  |  |
| 1.3 | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 40% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 6,00 m x 8700,00m = 52200,00 m2 = 5,22 ha x 40% = 2,09 ha | ha | 2,09 |  |  |
| 1.4 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 22+020 -30+720. 60% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość dna 6,00 m x 8700,00m = 52200,00 m2 = 5,22 ha x 60% = 3,13 ha | ha | 3,13 |  |  |
| 1.5 | Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki w km 22+020-30+720 Robotnicy | rg | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | mg | 16,00 |  |  |
| Piła spalinowa + benzyna | mg | 8,00 |  |  |
| 1.6 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 22+020-30+720. | ha | 0,03 |  |  |
| 1.7 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 30% z całkowitej powierzchni koszenia. Średnia szerokość skarp 2,53 m x 20789m x 2 = 105192,00m2  = 10,52 ha x30% = 3,16 ha | ha | 3,16 |  |  |
| 1.8 | Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki i wygrabienie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 70% z całkowitej powierzchni koszenia . Średnia szerokość skarp 2,53 m x 20789,00m x 2 = 105192,00m2  = 10,52 ha x 70% = 7,36 ha | ha | 7,36 |  |  |
| 1.9 | Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wyrzucenie ich na górną krawędź skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. 30% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość dna 2,87m x 20789,00m = 59664,43 m2 = 5,97 ha x 30% = 1,79 ha | ha | 1,79 |  |  |
| 1.10 | Ręczne wykoszenie porostów z dna rzeki i wygrabienie ich na górną krawędź skarp w km 45+540 – 66+329. 70% z całkowitej powierzchni koszenia Średnia szerokość dna 2,87m x 20789,00m = 59664,43 m2 = 5,97 ha x 70% = 4,18 ha | ha | 4,18 |  |  |
| 1.11 | Usunięcie przetamowań i powalonych drzew z koryta rzeki. Robotnicy | rg | 32,00 |  |  |
| Koparko ładowarka | mg | 4,00 |  |  |
| Piła spalinowa + benzyna | mg | 16,00 |  |  |
| 1.12 | Ręczna wycinka zakrzaczeń ze skarp rzeki w km 45+540 – 66+329. | ha | 0,08 |  |  |
| Wartość prac netto | | | | |  |
| Podatek VAT 8% | | | | |  |
| Wartość prac brutto | | | | |  |

**PODSUMOWANIE:**

**UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE -NADZÓR WODNY OSTROŁĘKA - CZĘŚĆ II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Wartość prac | | |
| Netto | VAT 8% | Brutto |
| 1. | Kanał Doprowadzalnik 95 w km 0+000 – 6+890 tj. 6,89 km |  |  |  |
| 2. | Kanał Doprowadzalnik B w km 0+000 – 0+570 tj. 0,57 km |  |  |  |
| 3. | Kanał Doprowadzalnik H w km 0+000 – 6+310 tj. 6,31 km |  |  |  |
| 4. | Kanał Doprowadzalnik M w km 0+000 – 4+780 tj. 4,78 km |  |  |  |
| 5. | Kanał Doprowadzalnik U w km 0+000 – 3+040tj. 3,04 km |  |  |  |
| 6. | Rzeka Kanał A Charciabałda w km 0+000-12+380 tj. 12,38 km |  |  |  |
| 7. | Rzeka Kanał B Olszyny w km 0+000-13+520 tj. 13,52 km |  |  |  |
| 8. | Rzeka Kanał Chruściel w km 0+000-8+450 tj. 8,45 km |  |  |  |
| 9. | Rzeka Kanał Kaczor w km 0+000-10+620 i 13+630-20+160 tj. 17,15 km |  |  |  |
| 10. | Rzeka Pełtówka w km 1+420-12+920 tj. 11,50 km |  |  |  |
| 11. | Rzeka Kanał R 9 w km 0+000-10+970 tj. 10,97 km |  |  |  |
| 12. | Rzeka Struga Spalińska km 0+000- 5+915 |  |  |  |
| 13. | Rzeka Struga Wilamowska w km 0+000–4+980. |  |  |  |
| 14. | Rzeka Szkwa w km 22+020 – 30+720 i 45+540 – 66+329 tj. 29,489 km. |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

.....................................................................

*Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*