**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** | | | | | |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto [zł]** | **Wartość netto**  **[zł][4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1** | **Rzeka Jabłonka – konserwacja bieżąca w km 0 + 000 – 11 + 575 i 12 + 027 – 25 + 255** | | | | |
| 1 | Dwukrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieku wraz z ławeczką, bez wygrabienia 70% wykoszonej powierzchni, pasem o:  śr. szer. 2x2,5m w km 0 + 000 - 9 + 025,  śr. szer. 2x8,5m w km 9 + 025 - 11 + 575  5\*9025+17\*2550\*2\*70% = 123 865,00 m2 | m2 | 123 865,00 |  |  |
| 2 | Dwukrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem (Kosiarka bijakowa) 30% powierzchni koszenie pasem średniej szerokości  2 x 2,5m w km 0 + 000 - 9 + 025  2 x 8,5m w km 9 + 025 - 11 + 575  5\*9025+17\*2550\*2\*30% = 53 085,00 m2 | m2 | 53 085,00 |  |  |
| 3 | Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem 80% koszonej powierzchni przy śr. szer. dna  3,5m w km 0 + 000 - 2 + 129  3,0m w km 2 + 129 - 11 + 575  3,5\*2129+3\*9446\*2\*80% = 57 263,20 | m2 | 57 263,20 |  |  |
| 4 | Dwukrotne mechaniczne koszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem ciągnikiem z osprzętem 20% skoszonej powierzchni przy śr. szer. dna  3,5m w km 0 + 000 - 2 +129  3,0m w km 2 + 129 - 11 + 575  3,5\*2129+3\*9446\*2\*20% = 14 315,80 m2 | m2 | 14 315,80 |  |  |
| 5 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieku wraz z ławeczką, bez wygrabienia 70% wykoszonej powierzchni, pasem o:  śr. szer.  2x2,5m w km 12 + 027 - 15 + 227 - 3200m  18 + 227 - 25 + 255 - 7028m  2x4m w km 15 + 227 - 18 + 227 - 3000m  5\*3200+5\*7028+8\*3000\*0,7=52 598,00 m2 | m2 | 52 598,00 |  |  |
| 6 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem (Kosiarka bijakowa) 30% powierzchni koszenie pasem średniej szerokości 2x2,5m  w km 12 + 027 - 15 + 227 = 3200m  18 + 227 - 25 + 255 = 7028 m  2x4m w km 15 + 227 - 18 + 227 – 3000 m  5\*3200+5\*7028+8\*3000\*0,3=22 542,00 m2 | m2 | 22 542,00 |  |  |
| 7 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem przy śr. szer. dna 2,0m w km 12 + 027 - 25 + 255 - 70% koszonej powierzchni.  2\*13228\*0,7=18 519,20 m2 | m2 | 18 519,20 |  |  |
| 8 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem ciągnikiem z osprzętem w km 12 + 027 - 25 + 255 30% skoszonej powierzchni przy śr. szer. dna 2,0m.  2\*13228\*0,3=7 936,80 m2 | m2 | 7 936,80 |  |  |
| 9 | Usuwanie zatorów i nieczystości z koryta cieku z napływających nieczystości: gałęzie, skoszona trawa, worki plastikowe i inne stałe nieczystości ręcznie i przy użyciu koparki kołowej. Robocizna 24 r-g | r-g | 24,00 |  |  |
| 10 | Koparka kołowa do poz. 9 | m-g | 8,00 |  |  |
| **2** | **Rzeka Jabłonka – konserwacja bieżąca w km 25 + 255 – 34 + 962 pow. wysokomazowiecki** | | | | |
| 11 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp cieku wraz z ławeczką bez wygrabienia pasem śr. szer.2 x 2,5m 70% powierzchni koszenia ręcznego w km 25 + 255 - 34 + 962.  5\*9707\*0,7=33 974,50 m2 | m2 | 33 974,50 |  |  |
| 12 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem (Kosiarka bijakowa) pasem śr. szer. 2 x2,5m 30% powierzchni koszenie w km 25 + 255 - 34 + 962.  5\*9707\*0,3=14 560,50 m2 | m2 | 14 560,50 |  |  |
| 13 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku przy śr. szer. dna  1,5m w km 25 + 255 - 27 + 450 = 2195mb  1,0m w km 27 + 450 - 29 + 450 = 2000mb  0,6m w km 29 + 450 - 34 + 962 = 5512mb  z wygrabieniem porost gęsty.  1,5\*2195+1,0\*2000+0,6\*5512=8 599,70 m2 | m2 | 8 599,70 |  |  |
| 14 | Usuwanie zatorów i przetamowań z koryta cieku z napływających nieczystości (siano, worki, gałęzie itp.) i zwalonych drzew występujących lokalnie na całej długości cieku ręcznie i przy użyciu koparki kołowej w km 25 + 255 + 34 + 962. | r-g | 24,00 |  |  |
| 15 | Koparka kołowa do poz. 14 | m-g | 8,00 |  |  |
| 16 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków występujących sporadycznie w skupiskach do 25 m2 w km 25 + 255 - 34 + 962. | ha | 0,04 |  |  |
| **Wartość prac netto** | | | | |  |
| **Podatek VAT 8%** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto** | | | | |  |

**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** | | | | | |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto [zł]** | **Wartość netto**  **[zł][4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1** | **Rzeka Kanał Koty – konserwacja bieżąca w km 0 + 000 – 4 + 517** | | | | |
| 1 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku pasem śr. szer. 2 x 3 m bez wygrabienia **70%** powierzchni koszenia w km 0 + 000 - 4 + 517.  6\*4517\*0,7=18971,40 m2 | m2 | 18 971,40 |  |  |
| 2 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem pasem śr. szer. 2 x 3 m w km 0 + 000 - 4 + 517 **30%** powierzchni koszenia.  6\*4517\*0,3=8130,60 m2 | m2 | 8 130,60 |  |  |
| 3 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy śr. szer. dna 1,6 m w km 0 + 000 - 4 + 517.  1,6\*4517=7227,20 m2 | m2 | 7 227,20 |  |  |
| 4 | Oczyszczanie umocnień betonowych budowli w km 0 + 010, 0 + 660, 1 + 230, 1 + 890, 2 + 590, 3 + 039, 3 + 645 z namułów i roślinności porastającej styki płyt oraz usunięcie zatorów z koryta cieku z nadpłyniętych gałęzi ,worków i nieczystości w km 0 + 000 - 4 + 517 ręcznie i koparką.  R - 31 r-g | r-g | 31,00 |  |  |
| 5 | Koparka kołowa do poz. 4 | m-g | 2,00 |  |  |
| **Wartość prac netto (poz. 1-3)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 8% (poz. 1-3)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 1-3)** | | | | |  |
| **Wartość prac netto (poz. 4-5)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 23% (poz. 4-5)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 4-5)** | | | | |  |
| **Łączna wartość prac netto** | | | | |  |
| **Łączny Podatek VAT (8% i 23%)** | | | | |  |
| **Łączna wartość prac brutto** | | | | |  |

**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** | | | | | |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto [zł]** | **Wartość netto**  **[zł] [4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **2** | **Rzeka Gać – konserwacja bieżąca w km 0 + 000 – 23 + 169** | | | | |
| 1 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku pasem śr. szer. 2 x 3,0 m w km 0 + 000- 5 + 730 i pasem śr. szer. 2 x 2,5 m w km 11 + 865 - 23 + 169 bez wygrabienia **50%** porost gęsty miękki w ilości **70%** koszonej powierzchni.  5730 m x 6 m = 34380 m2  11304 m x 5 m = 56520 m2  34380 +56520\*0,5\*0,7 = 31815 m2 | m2 | 31 815,00 |  |  |
| 2 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku pasem śr. szer. 2 x 3 m w km 0 + 000 - 5 + 730 i pasem śr. szer. 2 x 2,5 m w km 11 + 865 - 23 + 169 bez wygrabienia **50%** porost gęsty twardy w ilości **70%** koszonej powierzchni.  5730 m x 6 m = 34380 m2  11304 m x 5,0 m = 56520 m2  34380 + 56520\*0,5\*0,7=31815 m2 | m2 | 31 815,00 |  |  |
| 3 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem w km 0 + 000 - 5 + 730 i w km 11 + 865 - 23 + 169 w ilości **30%** z 90900,00 m2 koszonej powierzchni skarp.  6\*5730+5\*11304\*0,3 =27270 m2 | m2 | 27 270,00 |  |  |
| 4 | Jednokrotne mechaniczne wykoszenie porostów ciągnikiem kołowym z osprzętem z pasa przydrożnego szerokości 3,0 m przy prawej skarpie w km cieku 0 + 250 - 3 + 000 bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem.  3\*2750=8250 m2 | m2 | 8 250,00 |  |  |
| 5 | Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się (hakowanie) pasem śr. szer. 4,85 m w km 0+000 – 5+730.  4,85\*5730 = 27 790,50 m2  Jednokrotnie wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; pasem śr. szer. 1,5 m w km 11+865 - 18 + 500 i pasem śr. szer. 0,6 m w km 18 + 500 - 23 + 169 porost gęsty z wygrabieniem.  1,5\*6635+0,6\*4669=12753,90 m2 | m²  m2 | 27 790,50  12 753,90 |  |  |
| 6 | Dwukrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku pasem śr. szer. 2 x 2,8 m w km 5 + 730 - 11 + 865 porost gęsty bez wygrabienia **70%** powierzchni koszenia.  5,6\*6135\*2\*0,7=48098,40 m2 | m2 | 48 098,40 |  |  |
| 7 | Dwukrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy cieku bez wygrabienia ciągnikiem kołowym z osprzętem pasem 2 x 2,8 w km 5 + 730 – 11 + 865 **30%** powierzchni koszenia.  5,6\*6135\*2\*0,3=20613,60 m2 | m2 | 20 613,60 |  |  |
| 8 | Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem porost gęsty przy szerokości dna 5m w km 5 + 730 - 9 + 370 = 3640 .  5\*3640\*2=36400,00 | m2 | 36 400,00 |  |  |
| 9 | Dwukrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy i śr. szer. dna 3,0 m w km 9 + 370 - 11 + 865  3\*2495\*2=14970,00 m2 | m2 | 14 970,00 |  |  |
| 10 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków występujących sporadycznie w skupiskach do 25 m2 w km 0 + 000 - 23 + 169. | ha | 0,05 |  |  |
| 11 | Usuwanie zatorów i napływających nieczystości z koryta cieku: gałęzie, skoszona trawa, worki plastikowe i inne stałe nieczystości ręcznie i przy użyciu koparki kołowej.  Robocizna 32 r-g | r-g | 32,00 |  |  |
| 12 | Koparka kołowa do poz. 11 | m-g | 10,00 |  |  |
| **Wartość prac netto (poz. 1-12)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 8% (poz. 1-12)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 1-12)** | | | | |  |

**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** | | | | | |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto[zł]** | **Wartość netto**  **[zł][4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **3** | **Rzeka Dąb – konserwacja bieżąca w km 0 + 000 - 17 + 135** | | | | |
| 1 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieku wraz z ławeczką, bez wygrabienia, pasem śr. szer. 2x2,5m, 70% koszonej powierzchni porost gęsty miękki 70% w km 0 + 000 - 17 + 135.  5\*17135\*0,7\*0,7=41980,75 m2 | m2 | 41 980,75 |  |  |
| 2 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp cieku wraz z ławeczką bez wygrabienia pasem śr. szerokości 2 x 2,5m 70% koszonej powierzchni porost gęsty, twardy 30% w km 0 + 000 - 17 + 135.  5\*17135\*0,7\*0,3=17991,75 m2 | m2 | 17 991,75 |  |  |
| 3 | Jednokrotne mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy cieku bez wygrabienia ciągnikiem z osprzętem pasem śr. szerokości 2 x 2,5m w km 0 + 000 - 17 + 135 - 30% koszonej powierzchni.  5\*17135\*0,3=25702,50 m2 | m2 | 25 702,50 |  |  |
| 4 | Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem, porost rzadki przy śr. szer. dna:  śr. 1,2m w km 0 + 000 - 9 + 850 = 9850 m2  śr. 1,0m w km 9 + 850 - 12 + 760 = 2910 m2  śr. 0,7m w km 12 + 760 - 17 + 135 = 4375 m2  1,2\*9850+1,0\*2910+0,7\*4375=17792,50 m2 | m2 | 17 792,50 |  |  |
| 5 | Oczyszczanie umocnień betonowych budowli piętrzących z namułów i roślinności porastającej styki płyt w km 6 + 447, 7 + 776, 7 + 965, 8 + 471, 9 + 218, 12 + 528, 12 + 773, 14 + 583, 14 + 870, 15 + 214, 15 + 451, 15 + 565 Usunięcie zatorów i przetamowań z koryta cieku z nadpłyniętych gałęzi, worków i innych nieczystości w km 0 + 000 - 17 + 135 ręcznie i przy użyciu koparki kołowej. | r-g | 43,00 |  |  |
| 6 | Koparka kołowa do poz. 5 | m-g | 6,00 |  |  |
| 7 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków występujących sporadycznie w skupiskach do 25 m2 w km 0 + 000 – 17 + 135. | ha | 0,03 |  |  |
| **Wartość prac netto (poz. 1-4, 7)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 8% (poz. 1-4, 7)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 1-4, 7)** | | | | |  |
| **Wartość prac netto (poz. 5-6)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 23% (poz. 5-6)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 5-6)** | | | | |  |
| **Łączna wartość prac netto** | | | | |  |
| **Łączny Podatek VAT (8% i 23%)** | | | | |  |
| **Łączna wartość prac brutto** | | | | |  |

**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia:** | | | | | |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** | | | | | |
| **L.p.** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **2** | **Rzeka Prątnik – konserwacja bieżąca w km 0 + 000 – 11 + 377** | | | | |
| 1 | Jednokrotne ręczne wykoszenie porostów ze skarp i poboczy cieku pasem śr. szer. 2x2,0 m bez wygrabienia porost gęsty miękki 65% w km 0 + 000 - 2 + 379 i śr. pasem 2x2,5m w km 2 + 379 - 11 + 377.  4\*2379+5\*8998\*0,65 = 35428,90 m2 | m2 | 35 428,90 |  |  |
| 2 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i poboczy cieku bez wygrabienia pasem śr. szerokości 2 x 2,0m porost gęsty, twardy 35% w km 0 + 000 - 2 + 379 i śr. pasem 2x2,5m w km 2 + 379 + 11 + 377.  4\*2379+5\*8998\*0,35 = 19077,10 m2 | m2 | 19 077,10 |  |  |
| 3 | Jednokrotne wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku z wygrabieniem porostów porost rzadki pasem  śr. szer. 1,5m w km 0 + 000 - 2 + 379  1,4m w km 2 + 379 - 5 + 792  1 ,0m w km 5 + 792 - 9 + 500  0,8m w km 9 + 500 - 10 + 668  0,6m w km 10 + 668 - 11 + 377  1,5\*2379+1,4\*3413+1,0\*3708+0,8\*1168+0,6\*709 = 13414,50 m2 | m2 | 13 414,50 |  |  |
| 4 | Usuwanie zanieczyszczeń wokół budowli piętrzących w km 2 + 123, 2 + 600, 3 + 190, 3 + 976, 6 + 164, 9 + 008, 9 + 542, 10 + 051, 11 + 008. Usunięcie zatorów i przetamowań z koryta cieku z nadpłyniętych gałęzi, worków i nieczystości w km 0 + 000 - 11 + 377 ręcznie. | r-g | 48,00 |  |  |
| 5 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków występujących sporadycznie w skupiskach do 25 m2 w km 0 + 000 - 11 + 377 porost średni. | ha | 0,05 |  |  |
| **Wartość prac netto (poz. 1-5)** | | | | |  |
| **Podatek VAT 8% (poz. 1-5)** | | | | |  |
| **Wartość prac brutto (poz. 1-5)** | | | | |  |

|  |
| --- |
| **Nazwa zamówienia:** |
| **UTRZYMANIE PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE NADZÓR WODNY ZAMBRÓW** |

**KALKULACJA OFERTOWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość jednostek** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto**  **[zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  **[4x5]** |
| **Zabudowa wyrwy na rzece Jabłonka w km od 10 + 250 do 10 + 280 – 30 m.b. Skarpa lewa** | | | | | |
| 1. | Opaski wielokiszkowe i palowokiszkowa. Wykop pod umocnienie. Wbicie kołów. Ułożenie kiszki i przybicie kołami. Przywiązanie górnej kiszki do kołów. Ułożenie darniny za opaską. Zasypanie ziemni między płotkami.  R- robotnicy | r-g | 16,50 |  |  |
| M – kiszka faszynowa Ø20 | m | 91,80 |  |  |
| M – kołki faszynowe 1,2m, Ø4-6cm | szt. | 123,90 |  |  |
| M - darnina | m2 | 57,00 |  |  |
| 2. | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (norma na odległość do 1 km.) 30 mb x 4,5 m3  R – robotnicy | r-g | 35,34 |  |  |
| M – piasek | m3 | 135,00 |  |  |
| S – koparka gąsienicowa 0,25m3 | mg | 6,48 |  |  |
| S – spycharka gąsienicowa DT-75 | mg | 1,28 |  |  |
| S – samochód samowyładowczy | mg | 25,92 |  |  |
| 3. | Transport kiszki, kołków i darniny  R – robocizna | r- g | 16,00 |  |  |
| S – sprzęt – ciągnik z przyczepą | mg | 8,00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zabudowa wyrwy na rzece Jabłonka w km od 11 + 190 do 11+210 - 20 m.b. Skarpa lewa** | | | | | | | |
| 1. | Opaski wielokiszkowe i palowokiszkowa. Wykop pod umocnienie. Wbicie kołów. Ułożenie kiszki i przybicie kołami. Przywiązanie górnej kiszki do kołów. Ułożenie darniny za opaską. Zasypanie ziemni między płotkami.  R- robotnicy | r-g | | 11,00 |  | |  |
| M – kiszka faszynowa Ø20 | m | | 61,20 |  | |  |
| M – kołki faszynowe 1,2m, Ø4-6cm | szt. | | 82,60 |  | |  |
| M - darnina | m2 | | 38,00 |  | |  |
| 2. | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (norma na odległość do 1 km.) 20 mb x 1,5 m3  R – robotnicy | r-g | | 5,24 |  | |  |
| M – piasek | m3 | | 30,00 |  | |  |
| S – koparka gąsienicowa 0,25m3 | mg | | 1,44 |  | |  |
| S – spycharka gąsienicowa DT-75 | mg | | 0,19 |  | |  |
| S – samochód samowyładowczy | mg | | 5,76 |  | |  |
| 3. | Transport kiszki, kołków i darniny  R – robocizna | r- g | | 16,00 |  | |  |
| S – sprzęt – ciągnik z przyczepą | mg | | 8,00 |  | |  |
| **Zabudowy wyrwy na rzece Jabłonka w km od 11+280 do 11 + 310 – Skarpa lewa 30 m.b** | | | | | | | |
| 1. | Opaski wielokiszkowe i palowokiszkowa. Wykop pod umocnienie. Wbicie kołów. Ułożenie kiszki i przybicie kołami. Przywiązanie górnej kiszki do kołów. Ułożenie darniny za opaską. Zasypanie ziemni między płotkami.  R- robotnicy | | r-g | 16,50 | |  |  |
| M – kiszka faszynowa Ø20 | | m | 91,80 | |  |  |
| M – kołki faszynowe 1,2m, Ø4-6cm | | szt. | 123,90 | |  |  |
| M - darnina | | m2 | 57,00 | |  |  |
| 2. | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (norma na odległość do 1 km.) 30 mb x 4,5 m3  R – robotnicy | | r-g | 35,34 | |  |  |
| M – piasek | | m3 | 135,00 | |  |  |
| S – koparka gąsienicowa 0,25m3 | | mg | 6,48 | |  |  |
| S – spycharka gąsienicowa DT-75 | | mg | 1,28 | |  |  |
| S – samochód samowyładowczy | | mg | 25,92 | |  |  |
| 3. | Transport kiszki, kołków i darniny  R – robocizna | | r- g | 16,00 | |  |  |
| S – sprzęt – ciągnik z przyczepą | | mg | 8,00 | |  |  |
| **Zabudowy wyrwy na rzece Jabłonka w km od 11+390 do 11+452- Skarpa lewa 62 m.b** | | | | | | | |
| 1. | Opaski wielokiszkowe i palowokiszkowa. Wykop pod umocnienie. Wbicie kołów. Ułożenie kiszki i przybicie kołami. Przywiązanie górnej kiszki do kołów. Ułożenie darniny za opaską. Zasypanie ziemni między płotkami.  R- robotnicy | | r-g | 34,10 |  | |  |
| M – kiszka faszynowa Ø20 | | m | 189,72 |  | |  |
| M – kołki faszynowe 1,2m, Ø4-6cm | | szt. | 256,06 |  | |  |
| M - darnina | | m2 | 117,80 |  | |  |
| 2. | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (norma na odległość do 1 km.) 62 mb x 1,0 m3  R – robotnicy | | r-g | 16,23 |  | |  |
| M – piasek | | m3 | 62,00 |  | |  |
| S – koparka gąsienicowa 0,25m3 | | mg | 2,98 |  | |  |
| S – spycharka gąsienicowa DT-75 | | mg | 0,59 |  | |  |
| S – samochód samowyładowczy | | mg | 11,90 |  | |  |
| 3. | Transport kiszki, kołków i darniny  R – robocizna | | r- g | 24,00 |  | |  |
| S – sprzęt – ciągnik z przyczepą | | mg | 12,00 |  | |  |
| **Wartość prac netto** | | | |  | | | |
| **Podatek VAT 23%** | | | |  | | | |
| **Wartość prac brutto** | | | |  | | | |

**Podsumowanie**

**Wartość ofertowa prac**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa obiektu |  | Wartość prac | | |
| Netto | VAT 8% | VAT 23% | Brutto |
| 1. | Rzeka Jabłonka |  |  |  |  |
| 2. | Rzeka Kanał Koty |  |  |  |  |
| 3.. | Rzeka Gać |  |  |  |  |
| 4. | Rzeka Dąb |  |  |  |  |
| 5. | Rzeka Prątnik |  |  |  |  |
| 6. | Rzeka Jabłonka – zabudowa wyrw |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |