**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Zadanie: „Zasyp wyrwy brzegowych w km 2+514-2+544, 3+160-3+300, 3+485-3+520, 3+575-3+600 potok Trzebinka”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortymenty robót** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **jedn. miary** | **Zryczałtowana cena jednostkowa netto /zł/** | **Wartość robót netto /zł/** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej*** | | | | | |
| **Potok Trzebinka w km 2+514-2+544, 3+160-3+300, 3+485-3+520, 3+575-3+600** | | | | | |
| **Odcinek I - 2+514-2+544** | | | | | |
| 1 | Ścinanie drzew piła mechaniczną, Fi 26-35 cm – wycinka pni wierzb | szt | 3 |  |  |
| 2 | Ręczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm | szt | 3 |  |  |
| 3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład , koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV | m3 | 18,750 |  |  |
| 4 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa | m2 | 38 |  |  |
| 5 | Analogia – Narzuty na skarpach wykonywane z lądu z kamienia łamanego o średnicy D>0,5m z formowaniem koparką | m3 | 39,375 |  |  |
| 6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III – przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzutu. | m3 | 11,812 |  |  |
| 7 | Różne konstrukcje drewniane , bez wyrębów, z drewna okrągłego – w M bez Soltox | m3 | 0,620 |  |  |
| 8 | Analogia – Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych – 4 szt. – pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami – bez S | szt | 8 |  |  |
| 9 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem , z brzegu , wyładunek ręczny , narzut podwodny , nakłady podstawowe – uzupełnienie narzutu pod istniejącym progiem | m3 | 3,00 |  |  |
| 10 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny , narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm | m3 | 3,750 |  |  |
| 11 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny , narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm | m3 | 1,500 |  |  |
| 12 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III | m3 | 6,94 |  |  |
| 13 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległość transportu ponad  1 km samochodami samowyładowczymi , drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu  I-IV, samochód do 5 t – **transport do 4 km** | m3 | 6,94 |  |  |
| 14 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, równiarką, kategoria gruntu I-III | m2 | 23,13 |  |  |
| **(Odcinek I - 2+514-2+544)**  **Razem:** | | | | |  |
| **Odcinek II - 3+160-3+300** | | | | | |
| 15 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV | m3 | 175,000 |  |  |
| 16 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa | m2 | 125 |  |  |
| 17 | Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z lądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5m z formowaniem koparką | m3 | 157,500 |  |  |
| 18 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzut | m3 | 47,25 |  |  |
| 19 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox | m3 | 1,504 |  |  |
| 20 | Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt-pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S | szt | 16 |  |  |
| 21 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm | m3 | 10,000 |  |  |
| 22 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm | m3 | 4,000 |  |  |
| 23 | Faszynada na rzekach górskich | m3 | 60,000 |  |  |
| 24 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III – dociążenie faszynady | m3 | 60,000 |  |  |
| 25 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III | m3 | 67,75 |  |  |
| 26 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad  1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria  gruntu I-IV, samochód do 5 t – **transport  do 4 km** | m3 | 67,75 |  |  |
| 27 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III | m2 | 225,83 |  |  |
| **(Odcinek II - 3+160-3+300)**  **Razem:** | | | | |  |
| **Odcinek III 3+485-3+520** | | | | | |
| 28 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV | m3 | 43,750 |  |  |
| 29 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa | m2 | 88 |  |  |
| 30 | Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z lądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5 m z formowaniem koparką | m3 | 91,875 |  |  |
| 31 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30 % narzutu | m3 | 27,562 |  |  |
| 32 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów,  z drewna okrągłego - w M bez Soltox | m3 | 1,128 |  |  |
| 33 | Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S | szt | 12 |  |  |
| 34 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm | m3 | 7,500 |  |  |
| 35 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm | m3 | 3,000 |  |  |
| 36 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III – **transport do 1 km** | m3 | 16,19 |  |  |
| 37 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad  1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t– **transport do 4 km** | m3 | 16,19 |  |  |
| 38 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką , kategoria gruntu I-III | m2 | 53,97 |  |  |
| **(Odcinek III 3+485-3+520)**  **Razem:** | | | | |  |
| **Odcinek IV 3+575-3+600** | | | | | |
| 39 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm - wycinka pni wierzb | szt | 5 |  |  |
| 40 | Ręczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm | szt | 5 |  |  |
| 41 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV | m3 | 9,625 |  |  |
| 42 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa | m2 | 25 |  |  |
| 43 | Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z lądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5m  z formowaniem koparką | m3 | 18,750 |  |  |
| 44 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzutu | m3 | 5,63 |  |  |
| 45 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox | m3 | 0,752 |  |  |
| 46 | Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.-pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S | szt | 8 |  |  |
| 47 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm | m3 | 5,000 |  |  |
| 48 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm | m3 | 2,000 |  |  |
| 49 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III | m3 | 4,00 |  |  |
| 50 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad  1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t – **transport do 4 km** | m3 | 4,00 |  |  |
| 51 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką , kategoria gruntu I-III | m2 | 13,33 |  |  |
| **(Odcinek IV 3+575-3+600)**  **Razem:** | | | | |  |
| 52 | Nadzór przyrodniczy dla odcinków I, II, III i IV | kpl. | 1 |  |  |
| **Łączna wartość robót netto:** | | | |  |  |
| **Podatek VAT (23%):** | | | |  |  |
| **Łączna wartość robót brutto:** | | | |  |  |