**Załącznik Nr 4 do zapytania ofertowego** **KR.ROZ.2711.168.2023**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**„Udrożnienie koryta wraz z odcinkowym remontem istniejących umocnień brzegowych na potoku Wieśnik w km 0+800-1+200 w m. Łodygowice gm. Łodygowice”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortymenty robót** | **Jednostka miary** | **Ilość****jedn. miary** | **Zryczałtowana cena jednostkowa netto /zł/** | **Wartość robót netto /zł/** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4x5) |
|  ***45243000-2 Roboty w zakresie ochrony przybrzeżnej*** |
| **Roboty przygotowawcze** |
| 1.1 | Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7˙m | km | 0,400 |  |  |
| 1.2 | Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości  | ha | 0,077 |  |  |
| 1.3 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem wraz z kosztami utylizacji | m2 | 770 |  |  |
| 1.4 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙16-25 cm | szt. | 3 |  |  |
| 1.5 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙26-35˙cm | szt. | 3 |  |  |
| 1.6 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙36-45˙cm | szt. | 4 |  |  |
| 1.7 | Analogia - ścinanie drzew piłą mechaniczną fi 76-100 cm | szt. | 1 |  |  |
| 1.8 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce | m3 | 4,89 |  |  |
| 1.9 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce – **12 km** | m3 | 4,89 |  |  |
| 1.10 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙16-25˙cm | szt. | 8 |  |  |
| 1.11 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙26-35˙cm | szt. | 3 |  |  |
| 1.12 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙36-45˙cm | szt. | 4 |  |  |
| 1.13 | analogia - mechaniczne karczowanie pni fi 76-100 cm | szt. | 1 |  |  |
| 1.14 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina  | mp | 3,37 |  |  |
| 1.15 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie - wraz z kosztami utylizacji – **3 km** | mp | 3,37 |  |  |
| 1.16 | Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi˙22,5˙cm - zrębki do biorozkładu na miejscu | mp | 8,08 |  |  |
|  2 | Roboty remontowe |
| 2.1 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV- udrożnienie koryta, materiał do zasypu nad narzut kamienny | m3 | 96,875 |  |  |
| 2.2 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu IV | m3 | 63,810 |  |  |
| 2.3 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15˙cm | m2 | 119,900 |  |  |
| 2.4 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe- analogia kamień o średnicy D>0,5 m zasyp wyrw brzegowych + uzupełnienie pod istniejący próg betonowy | m3 | 153,20 |  |  |
| 2.5 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III - analogia przesypanie narzutu materiałem z dokopu (30 %) | m3 | 19,143 |  |  |
| 2.6 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe - analogia kamień o średnicy D=0,3 m – zasyp i stabilizacja koszy | m3 | 4,95 |  |  |
| 2.7 | Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0˙m3 - wypełnienie ubytków w płycie dennej – uzupełnienie ubytków betonu uszkodzonego dolnego kosza | m3 | 8,58 |  |  |
| 2.8 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu IV dokop pod narzut  | m3 | 7,875 |  |  |
| 2.9 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - naprawa stabilizacji dna z belek 2xfi 30 cm | m3 | 3,535 |  |  |
| 2.10 | Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 5 szt. / na 1 belkę  | szt. | 25 |  |  |
| 2.11 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe – uzupełnienie zasypu grubości 0,3 m 1,0 m powyżej i 2,0 m poniżej belki  | m3 | 13,50 |  |  |
| 2.12 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe - zasyp grubości 0,5 m podparcie narzutu od wody dolnej  | m3 | 1,875 |  |  |
| 2.13 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1˙m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III | m3 | 44,667 |  |  |
| 3 | **Nadzór przyrodniczy i nadzór specjalistyczny** |
| 3.1 | Nadzór przyrodniczy | kpl | 1 |  |  |
| **Razemnadzór przyrodniczy:** |  |
| **Łączna wartość robót netto:** |  |  |
| **Podatek VAT:** |  |  |
| **Łączna wartość robót brutto:** |  |  |

Wartość netto (słownie złotych):

Podatek VAT (słownie złotych):

Wartość brutto (słownie złotych):

Miejsce i data ……………………………. …………………………………..

 Podpis osoby uprawnionej do składania

oświadczeń woli w imieniu wykonawcy