**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Zadanie: *„Zasyp wyrw brzegowych wraz z remontem i zabezpieczeniem istniejącej kaskady na potoku Bystra w 3+705-3+785 w m. Kamesznicy gm. Milówka”***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortymenty robót** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **jedn. miary** | **Zryczałtowana cena jednostkowa netto /zł/** | **Wartość robót netto /zł/** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej – /45246400-7/*** | | | | | |
| **Potok Bystra w km 3+705-3+785** | | | | | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna powyżej 7 m | km | 0,10 |  |  |
| 1.2 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną ,  Fi 10-15 cm | szt. | 7 |  |  |
| 1.3 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną , Fi 16-25 cm | szt. | 6 |  |  |
| 1.4 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do  2 km, dłużyce | m3 | 1,69 |  |  |
| 1.5 | Wywożenie dłużyc, karpiny  i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, dłużyce – **transport do 40 km** | m3 | 1,69 |  |  |
| 1.6 | Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do  Fi 22,5 cm | mp | 1,44 |  |  |
| 1.7 | Rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych, kosze z kamieniem, bez wyprawy - kamień z odzysku do zabudowy w dno | m3 | 40,000 |  |  |
| 1.8 | Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0 m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. - wypełnienie spoin w  narzucie bezpośrednio w rejonie kaskady | m3 | 12 |  |  |
| 1.9 | Mechaniczne odspojenie skał  w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI - dokop pod ubezpieczenie, dokop pod ubezpieczenie | m3 | 166,73 |  |  |
| 1.10 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV - wybranie materiału z dokopu oraz udrożnienie koryta pod mostem w ciągu ul. Parkowej. | m3 | 217,53 |  |  |
| 1.11 | Odtworzenie gurtu z gabionów - wykonanie gabionu o wymiarach 3,0x1,0x1,5 m - gabion z prętów stalowych żebrowanych fi 16 mm (rama) - 31 mb\*1,59 = 49,29 kg, boki, dno, pokrywa, przegrody z siatki stalowej zgrzewanej z prętów żebrowanych fi 10 mm - oczko 150x150 mm - 18,0 m2\*8,37 kg/m2 = 150,66 kg , z wypełnieniem kamieniem z wyprawą zaprawą cementową - 4,50 m3 z fakturowaniem powierzchni górnej na kamień | szt | 3 |  |  |
| 1.12 | Odtworzenie gurtu z gabionów -wykonanie gabionu o wymiarach 2,0x1,0x1,5 m - gabion z prętów stalowych żebrowanych fi 16 mm (rama) - 24 mb\*1,59 = 38,16 kg, boki, dno, pokrywa, przegrody z siatki stalowej zgrzewanej z prętów żebrowanych fi 10 mm - oczko 150x150 mm - 13 m2\*8,37 kg/m2 = 108,81 kg ,  z wypełnieniem kamieniem z wyprawą zaprawą cementową - 3,00 m3 z fakturowaniem powierzchni górnej na kamień | szt | 1 |  |  |
| 1.13 | Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa | m2 | 509,00 |  |  |
| 1.14 | Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z lądu z kamienia łamanego o masie powyżej 500 kg – wykonanie narzutu kamiennego z formowaniem koparką - przyjęto 3,95 m3/mb | m3 | 493,000 |  |  |
| 1.15 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- przesypanie narzutu kamiennego oraz zasyp wyrwy prawostronnej. | m3 | 237,53 |  |  |
| 1.16 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego | m3 | 9,10 |  |  |
| 1.17 | Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami | szt | 32 |  |  |
| 1.18 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV – dokop pod stopień i narzut w dnie | m3 | 20,00 |  |  |
| 1.19 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 30-50 cm - narzut w obrębie gurtu | m3 | 16,500 |  |  |
| 2.1 | Nadzór przyrodniczy | kpl. | 1 |  |  |
| **Łączna wartość robót netto:** | | | |  |  |
| **Podatek VAT (23%):** | | | |  |  |
| **Łączna wartość robót brutto:** | | | |  |  |