**Załącznik nr 4a do SWZ**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Zadanie: „**Remont zapory przeciwrumowiskowej na potoku Leśnianka w km 1+060 - nr 5**”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortymenty robót** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **jedn. miary** | **Zryczałtowana cena jednostkowa netto /zł/** | **Wartość robót netto /zł/** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Roboty przygotowawcze** | | | | | |
| 1.1 | Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Roboty pomiarowe melioracji wodnych  i budownictwa wodnego, trasa strumieni  i rzek o szerokości dna powyżej 7 m | km | 0,100 |  |  |
| 1.2 | Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki  i podszycia średniej gęstości | ha | 0,150 |  |  |
| 1.3 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie  i kora bez wrzosu z wywiezieniem wraz  z kosztami utylizacji | m2 | 150 |  |  |
| 1.4 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm | szt | 54 |  |  |
| 1.5 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm | szt | 31 |  |  |
| 1.6 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm | szt | 11 |  |  |
| 1.7 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm | szt | 6 |  |  |
| 1.8 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm | szt | 1 |  |  |
| 1.9 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 56-65 cm | szt | 1 |  |  |
| 1.10 | Analogia - ścinanie drzew piłą mechaniczną fi 76-100 cm | szt. | 1 |  |  |
| 1.11 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce | m3 | 16,71 |  |  |
| 1.12 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce – **transport do 39 km** | m3 | 16,71 |  |  |
| 1.13 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm | szt | 11 |  |  |
| 1.14 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm | szt | 6 |  |  |
| 1.15 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm | szt | 1 |  |  |
| 1.16 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 56-65 cm | szt | 1 |  |  |
| 1.17 | analogia - mechaniczne karczowanie pni fi 76-100 cm | szt. | 1 |  |  |
| 1.18 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina | mp | 10,54 |  |  |
| 1.19 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - wraz z kosztami utylizacji - **transport do 3 km** | mp | 10,54 |  |  |
| 1.20 | Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm - zrębki do biorozkładu na miejscu | mp | 24,01 |  |  |
| **Razemroboty przygotowawcze:** | | | | |  |
| **Roboty remontowe** | | | | | |
| 2.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - odsłonięcie korpusu stopnia | m3 | 27,800 |  |  |
| 2.2 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie nie malowane, pionowe | m2 | 361,87 |  |  |
| 2.3 | Lokalne iniekcje uszczelniające i sklejające oraz klamrowanie w przypadku stwierdzenia pęknięć i ewentualnych przecieków – w murkach bocznych niecki  i skrzydełkach | mb | 20 |  |  |
| 2.4 | Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V | m2 | 249,911 |  |  |
| 2.5 | Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100 mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych, Asocret-KS/HB, Asocret-GM 100 | m2 | 10 |  |  |
| 2.6 | Oczyszczenie dylatacji | m | 19,44 |  |  |
| 2.7 | Elementy dylatacji - wypełnienie szczelin | m | 19,44 |  |  |
| 2.8 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym - analogia w M przyjąć jednoskładnikowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający Sikaflex PRO3 lub równoważny wraz  z preparatem gruntującym - zużycie 1,9 m/600 ml | m | 19,44 |  |  |
| 2.9 | Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0 m3 - wypełnienie ubytków w płycie dennej | m3 | 4,00 |  |  |
| 2.10 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - oczyszczenie niecki wypadowej wraz z dokopem pod narzut kamienny z przemieszczeniem urobku do  10 m | m3 | 115,275 |  |  |
| 2.11 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem,  z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe- analogia kamień o średnicy D>0,5 m oraz D>0,8 m zasyp wyrw brzegowych oraz odcinków przejściowych powyżej stopnia i poniżej niecki wypadowej | m3 | 121,17 |  |  |
| 2.12 | Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych | m3 | 27,80 |  |  |
| 2.13 | Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp  i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, nasypy, kategoria gruntu IV | m2 | 150 |  |  |
| 2.14 | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotnie | m2 | 361,87 |  |  |
| **Razem roboty remontowe:** | | | | |  |
| **Nadzór przyrodniczy** | | | | | |
| 3.1 | Nadzór przyrodniczy | kpl | 1 |  |  |
| **Razem Nadzór przyrodniczy:** | | | | |  |
| **Łączna wartość robót netto:** | | | |  |  |
| **Podatek VAT:** | | | |  |  |
| **Łączna wartość robót brutto:** | | | |  |  |