**KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:**

**„BUDOWA TYMCZASOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO "**

**CZĘŚĆ NR 2:**

**BUDOWA TYMCZASOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LĄDEK ZDRÓJ NAD RZEKĄ BIAŁA LĄDECKA, DP UL. KOŚCIUSZKI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis robót** | **Jm** | **Obmiar** | **Cj netto**  **[zł]** | **Wartość**  **Netto**  **[zł]** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | **PRACE PRZYGOTOWAWCZE** | | | | |
|  | **Obsługa geodezyjna** | | | | |
| 1. | Wytyczenie obiektu | m | 18,000 |  |  |
|  | **Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych** | | | | |
| 2. | Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych | ryczałt | 1,000 |  |  |
|  | **Rozbiórki przed przystąpieniem do robót** | | | | |
| 3. | Skucia i rozbiórki elementów w miejscu posadowienia mostu i dojazdów | m3 | 8,600 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
|  | **FUNDAMENTOWANIE** | | | | |
|  | **Wykonanie nasypu tymczasowego z zagęszczeniem** | | | | |
| 4. | Wykopy | m3 | 148,700 |  |  |
|  | **Wykonanie nasypu tymczasowego z zagęszczeniem** | | | | |
| 5. | Nasyp tymczasowy z zasypką | m3 | 116,150 |  |  |
|  | **Wykonanie wykopów** | | | | |
| 6. | Wykonanie wykopów - likwidacja nasypów | m3 | 116,150 |  |  |
| 7. | Odtworzenie stanu zastanego | m3 | 148,700 |  |  |
|  | **Pogrążenie ścianek szczelnych** | | | | |
| 8. | Wbicie ścianek szczelnych (do wyciągnięcia, z wyciąganiem po zakończeniu robót) | m2 | 102,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
|  | **BETON** | | | | |
|  | **Płyty betonowe** | | | | |
| 9. | Fundament z płyt betonowych 1,5mx3mx0,18m z rozebraniem po wykonaniu robót | m2 | 216,000 |  |  |
| 10. | Ścianki typu L 100cmx70cmx12-15cm z rozebraniem po wykonaniu robót | m | 9,000 |  |  |
| 11. | Odtworzenie elementów po skuciach w miejscu posadowienia mostu i dojazdów po likwidacji mostu tymczasowego | m3 | 8,600 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
|  | **KONSTRUKCJE STALOWE** | | | | |
|  | **Konstrukcja stalowa** | | | | |
| 12. | Konstrukcja stalowa - rusztowanie klatkowe 1m x 1m x 1m z rozebraniem po wykonaniu robót hydraulicznym - 20 cm | szt. | 3,000 |  |  |
| 13. | Konstrukcja stalowa - oczepy, stężenia i podpory, ilość orientacyjna z rozebraniem po wykonaniu robót | kg | 7 528,900 |  |  |
| 14. | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji podpór (bez grodzic) | m2 | 68,330 |  |  |
|  | **Dojścia tymczasowe do mostu** | | | | |
| 15. | Wykonanie dojeść dla pieszych do mostu z konstrukcji tymczasowych z balustradami | kpl. | 2,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
|  | **NAWIERZCHNIE NA DOJAZDACH I DOJSCIACH** | | | | |
| 16. | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20 cm | m2 | 300,000 |  |  |
| 17. | Warstwa nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20 cm | m2 | 300,000 |  |  |
| 18. | Pobocze z kruszyw gr. 15 cm | m2 | 32,000 |  |  |
| 19. | Zdjęcie i wywiezienie nawierzchni, podbudowy i pobocza z kruszyw | m3 | 300,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
|  | **ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE** | | | | |
|  | **Bariery ochronne na dojazdach** | | | | |
| 22. | Bariery stalowa energochłonna z demontażem po zakończeniu robót | m | 32,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚC NETTO** | | | | |  |
| **podatek VAT 23%** | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO** | | | | |  |

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………………………………………

*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy*