**KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:**

**„Remonty murów oporowych w ciągu dróg powiatowych Powiatu Kłodzkiego”**

**Remonty Obwód Drogowy nr 2 w Bystrzycy Kłodzkiej**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **LESICA - MUR OPOROWY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3274D KM 20+645** | | | | | | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis robót** | **J.m.** | **Obmiar** | **C.j.** | **Wartość** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | |
| 1 | BCD-I D-02.01.01.13.02 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km V=1,5X2X(10+4)+0,8X0,5X(10+4) | m3 | 47,600 |  |  |
| 2 | KNR 2-33 0702-03 | Demontaż poręczy mostowych L=28 | t | 0,683 |  |  |
| 3 | BCD-I D-06.03.02.12.02 | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 20 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład | m2 | 33,600 |  |  |
| **RAZEM 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | |  |
| **2** | **MUR OPOROWY** | | | | | |
| 4 | BCD-II M-21.20.01.12.01 | Ławy fundamentowe z betonu klasy C25/30, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych | m3 | 5,600 |  |  |
| 5 | KNR-W 2-02 0102-02 | Ściany podziemia z kamienia twardego | m3 | 24,500 |  |  |
| 6 | BCD-II M-21.20.01.11.01 | Uzupełnienie nasypu z pospółką bez deskowania. | m3 | 40,000 |  |  |
| 7 | BCD-II M-21.20.01.13.01 | Nakrywa z betonu 12 cm klasy C30/37, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych 10x0,12x0,6 | m3 | 1,024 |  |  |
| 8 | KNR 2-33 0702-01 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste | t | 0,683 |  |  |
| **RAZEM 2 MUR OPOROWY** | | | | | |  |
| **RAZEM netto [zł]** | | | | | |  |
| **VAT 23% [zł]** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [zł]** | | | | | |  |
| 1. **MŁOTY - MUR OPOROWY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3285D km 6+420** | | | | | | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis robót** | **J.m.** | **Obmiar** | **C.j.** | **Wartość** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | |
| 1 | BCD-I D-02.01.01.13.02 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km V=1,5X2X(10+4)+0,8X0,5X(10+4) | m3 | 1,800 |  |  |
| 2 | KNR 2-33 0702-03 | Demontaż poręczy mostowych L=16 | t | 0,391 |  |  |
| 3 | BCD-I D-06.03.02.12.02 | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 20 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład | m2 | 90,000 |  |  |
| 4 | KNR 2-01 0109-02 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości | ha | 0,060 |  |  |
| **RAZEM 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | |  |
| **2** | **MUR OPOROWY** | | | | | |
| 5 | BCD-II M-21.20.01.12.01 | Ławy fundamentowe z betonu klasy C25/30, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych | m3 | 1,800 |  |  |
| 6 | KNR-W 2-02 0102-02 | Ściany podziemia z kamienia twardego | m3 | 5,880 |  |  |
| 7 | BCD-II M-21.20.01.11.01 | Uzupełnienie nasypu z pospółką bez deskowania. | m3 | 11,760 |  |  |
| 8 | KNR 2-33 0702-01 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste | t | 0,391 |  |  |
| 9 | KNR K-17 0201-03 | Spoinowanie murów z kamienia łamanego | m2 | 20,000 |  |  |
| 10 | KNR 2-31 1302-01 | Czyszczenie i odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z kształtowników stalowych | m | 57,000 |  |  |
| **RAZEM 2 MUR OPOROWY** | | | | | |  |
| **RAZEM netto [zł]** | | | | | |  |
| **VAT 23% [zł]** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [zł]** | | | | | |  |

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

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