**KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:**

**ODBUDOWA MURÓW OPOROWYCH ZNISZCZONYCH PODCZAS POWODZI Z WRZEŚNIA 2024 R**

CZĘŚĆ II:

**ODBUDOWA MURÓW OPOROWYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D KM 11+480 - 12+400 [POWÓDŹ - WRZESIEŃ 2024 R.**

**ODCINEK: Wojciechowice DP 3145D km 11+480**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| **KOSZTORYS:** | | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | |  |
| 1  d.1 | KALK. WŁASNA | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, montaż oraz demontaż oznakowania pionowego oraz niezbędnych wygrodzeń | szt | 1,000 |  |  |
| 2  d.1 | KNR 2-01 0202  -05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km (16 \* 2,5 \* 0,8 = 32,000) | m3 | 32,000 |  |  |
| RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | |  |
| **2** |  | **MUR OPOROWY** | | | |  |
| 3  d.2 | KNKRB 2 0201-  06 | Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 1.3 m (16\*1,5\*0,6=14,400) | m3 | 14,400 |  |  |
| 4  d.2 | KNCK-3 0203-  02 | Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie (16\*3,0\*0,8=38,400) | m3 | 38,400 |  |  |
| 5  d.2 | KNNR 1 0321-  01 | Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m; (16\*0,3\*2=9,600) | m3 | 9,600 |  |  |
| 6  d.2 | KNR 2-33 0409  -05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (16\*0,6\*0,3=2,880) | m3 | 2,880 |  |  |
| 7  d.2 | KNR 2-33 0702  -04 | Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste (16\*0,024=0,384) | t | 0,384 |  |  |
| RAZEM: MUR OPOROWY | | | | | |  |
| **KOSZTORYS NETTO** | | | | | |  |
| **VAT 23%** | | | | | |  |
| **KOSZTORYS BRUTTO** | | | | | |  |

**ODCINEK: Wojciechowice DP 3145D km 12+280**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| **KOSZTORYS:** | | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | |  |
| 1  d.1 | KALK. WŁASNA | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, montaż oraz demontaż oznakowania pionowego oraz niezbędnych wygrodzeń | szt | 1,000 |  |  |
| 2  d.1 | KNR 2-01 0202  -05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km (7\*3,5\*0,8=19,600) | m3 | 19,600 |  |  |
| RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | |  |
| **2** |  | **MUR OPOROWY** | | | |  |
| 3  d.2 | KNKRB 2 0201-  06 | Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 1.3 m (7\*1,5\*0,6=6,300) | m3 | 6,300 |  |  |
| 4  d.2 | KNCK-3 0203-  02 | Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie (7\*3,5\*0,8=19,600) | m3 | 19,600 |  |  |
| 5  d.2 | KNNR 1 0321-  01 | Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m; (7\*0,3\*3=6,300) | m3 | 6,300 |  |  |
| 6  d.2 | KNR 2-33 0409  -05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (7\*0,6\*0,3=1,260) | m3 | 1,260 |  |  |
| 7  d.2 | KNR 2-33 0702  -04 | Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste (7\*0,024=0,168) | t | 0,168 |  |  |
| RAZEM: MUR OPOROWY | | | | | |  |
| **KOSZTORYS NETTO** | | | | | |  |
| **VAT 23%** | | | | | |  |
| **KOSZTORYS BRUTTO** | | | | | |  |

**ODCINEK: Wojciechowice DP 3145D km 12+360**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| **KOSZTORYS:** | | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | |  |
| 1  d.1 | KALK. WŁASNA | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, montaż oraz demontaż oznakowania pionowego oraz niezbędnych wygrodzeń | szt | 1,000 |  |  |
| 2  d.1 | KNR 2-01 0202  -05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km (13\*3,5\*0,8=36,400) | m3 | 36,400 |  |  |
| RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | |  |
| **2** |  | **MUR OPOROWY** | | | |  |
| 3  d.2 | KNKRB 2 0201-  06 | Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 1.3 m (13\*1,5\*0,6=11,700) | m3 | 11,700 |  |  |
| 4  d.2 | KNCK-3 0203-  02 | Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie (13\*3,5\*0,8=36,400) | m3 | 36,400 |  |  |
| 5  d.2 | KNNR 1 0321-  01 | Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m; (13\*0,3\*3=11,700) | m3 | 11,700 |  |  |
| 6  d.2 | KNR 2-33 0409  -05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (13\*0,6\*0,3=2,340) | m3 | 2,340 |  |  |
| 7  d.2 | KNR 2-33 0702  -04 | Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste (13\*0,024=0,312) | t | 0,312 |  |  |
| RAZEM DZIAŁ: MUR OPOROWY | | | | | |  |
| **KOSZTORYS NETTO** | | | | | |  |
| **VAT 23%** | | | | | |  |
| **KOSZTORYS BRUTTO** | | | | | |  |

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

*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*