**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Klamry**

**Etap II**

**od km 1+565 do km 2+915**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz.**  **koszt.** | **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jm.** | **Ilość** | **Cena**  **jedn.** | **Wartość**  **w złotych** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1. Roboty przygotowawcze i ziemne** | | | | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe | km | 1,35 |  |  |
| 2 | D-01.01.01 | Inwentaryzacja powykonawcza | km | 1,35 |  |  |
| 3 | D-01.02.01 | Wycinka krzaków , zagęszczenie gęste. | ha | 0,08 |  |  |
| 4 | D-01.02.01 | Wywiezienie gałęzi z wycinki na odległość 2 km | m3 | 16 |  |  |
| 5 | D-06.03.01 | Ścinka poboczy z usunięciem darniny, warstwa grubości średnio 7cm | m2 | 3375 |  |  |
| 6 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, głębokość 5 cm. Urobek – żużel na odkład | m2 | 6442 |  |  |
| 7 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod nawierzchnię zatoki, głębokość 20 cm. Grunt kat.I-IV z przemieszczeniem na pobocza. | m2 | 112,2 |  |  |
| 8 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod nawierzchnię zatok - dodatek za następne 20 cm (każde następne 5 cm x krotność 4) | m2 | 112,2 |  |  |
| 9 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod nawierzchnię chodnika, głębokość 20 cm. Grunt kat.I-IV do wywozu | m2 | 708 |  |  |
| 10 | D.02.00.00 | Wywiezienie gruntu ze ścinki poboczy, rowu przydrożnego, koryta pod chodnik i wykopu pod przepust. Odległość wywozu 3 km. | m3 | 407,9 |  |  |
| 11 | D-01.02.01 | Frezowanie pni drzew o Ø 80 cm | szt. | 5 |  |  |
| **2. Roboty odwodnieniowe** | | | | | | |
| 1 | D-02.00.00  D-02.03.01 | Wykonanie rowu przydrożnego trójkątnego przy chodniku. Grunt kat. I-II do wywozu | m3 | 22,5 |  |  |
| 2 | D-02.01.01  D-02.03.01 | Wykonanie wykopu pod przepust i oczyszczenie rowu. Grunt kat. I-II do wywozu | m3 | 7,5 |  |  |
| 3 | D-03.01.01 | Wykonanie ławy pod przepust z betonu C8/12 | m3 | 1,2 |  |  |
| 4 | D-03.01.01 | Ułożenie rur betonowych Ø 40 cm | m | 10 |  |  |
| 5 | D-03.01.01 | Ustawienie ścianek czołowych przepustu z gotowych elementów dla rur Ø 40 cm | szt. | 2 |  |  |
| 6 | D-03.01.01 | Zasypanie przepustu piaskiem | m3 | 9 |  |  |
| **3. Oporniki** | | | | | | |
| 1 | D-08.01.01 | Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki i oporniki | m3 | 5,06 |  |  |
| 2 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm | m | 28 |  |  |
| 3 | D-08.01.01 | Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm | m | 64 |  |  |
| 4 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm | m | 510 |  |  |
| **4. Podbudowa** | | | | | | |
| **4.1. Podbudowa na jezdni** | | | | | | |
| 1 | D-04.04.04 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (KŁSM) o uziarnieniu 4/31,5 mm. Warstwa grubości 15 cm. | m2 | 6442 |  |  |
| 2 | D-04.04.04 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z KŁSM o uziarnieniu 0/31,5 mm. Warstwa grubości 8 cm | m2 | 6442 |  |  |
| **4.2. Podbudowa na zatoce autobusowej** | | | | | | |
| 1 | D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, warstwa grubości 10 cm | m2 | 102 |  |  |
| 2 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z betonu C8/12, warstwa grubości 12 cm | m2 | 102 |  |  |
| 3 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z betonu C8/12 – dodatek za następne 6 cm (każdy następny 1 cm x krotność 6) | m2 | 102 |  |  |
| **5. Nawierzchnia** | | | | | | |
| **5.1. Nawierzchnia jezdni** | | | | | | |
| 1 | D-05.03.05 | Ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni z MMA o uziarnieniu 0/16 mm, warstwa grubości 4 cm | m2 | 6303 |  |  |
| 2 | D-05.03.05 | Ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni z MMA o uziarnieniu 0/16 mm – dodatek za następny 1 cm | m2 | 6303 |  |  |
| 3 | D-04.03.01 | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową | m2 | 6303 |  |  |
| 4 | D-05.03.05 | Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z MMA o uziarnieniu 0/12,8 mm, warstwa grubości 3 cm | m2 | 6138 |  |  |
| 5 | D-05.03.05 | Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z MMA o uziarnieniu 0/12,8 mm – dodatek za następny 1 cm | m2 | 6138 |  |  |
| **5.2. Nawierzchnia zatoki autobusowej** | | | | | | |
| 1 | D-05.03.01 | Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm | m2 | 102 |  |  |
| **5.3. Nawierzchnia chodników** | | | | | | |
| 1 | D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, warstwa grubości 10 cm | m2 | 644 |  |  |
| 2 | D-05.03.01 | Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm | m2 | 644 |  |  |
| **6. Pobocza umocnione kruszywem kamiennym** | | | | | | |
| 1 | D-04.01.01 | Profilowanie podłoża, grunt kat.I-IV | m2 | 1030 |  |  |
| 2 | D-04.04.04 | Wykonanie pobocza z KŁSM o frakcji 0/31,5 mm, warstwa grubości 10 cm | m2 | 1030 |  |  |
| **7. Pobocza z pospółki** | | | | | | |
| 1 | D-06.03.01 | Umocnienie poboczy pospółką, warstwa grubości 10 cm | m3 | 135 |  |  |
| 2 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie poboczy | m2 | 1350 |  |  |
| **8. Zjazdy** | | | | | | |
| 1 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. I-IV | m2 | 798 |  |  |
| 1 | D-06.03.01 | Wykonanie podbudowy z KŁSM o uziarnieniu 0/31,5 mm, warstwa grubości 10 cm | m2 | 798 |  |  |
| 2 | D-05.03.05 | Wyrównanie podbudowy MMA 0/16 mm, warstwa grubości średnio 3 cm | mg | 60 |  |  |
| 3 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z MMA 0/12,8 mm, warstwa grubości 3 cm | m2 | 798 |  |  |
| 4 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z MMA 0/12,8 mm – dodatek za następny 1 cm | m2 | 798 |  |  |
| **9. Bariery ochronne** | | | | | | |
| 1 | D-07.05.01 | Ustawienie barier energochłonnych stalowych SP-09 na łukach o R = 8 i 10 m zakończonych skośnie i z nasadkami | m | 36 |  |  |
| **10. Oznakowanie pionowe** | | | | | | |
| 1 | Instrukcja oznakowania | Ustawienie słupków do znaków z rur metalowych Ø 70 mm | szt | 17 |  |  |
| 2 | Instrukcja oznakowania | Zamontowanie znaków drogowych odblaskowych (znaki średnie), folia I generacji | szt | 17 |  |  |
| **11. Oznakowanie poziome** | | | | | | |
| 1 | Instrukcja oznakowania | Wykonanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową – linia P-12 | m2 | 2,5 |  |  |
| 2 |  | Wykonanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową – linia P-10 | m2 | 12 |  |  |
| **12. Roboty wykończeniowe** | | | | | | |
| 1 | D-06.03.01 | Plantowanie powierzchni skarp i poboczy – obrobienie na czysto | m2 | 2700 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT 23%** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM** | | | | | |  |

Słownie wartość robót brutto: ……………………………….............................................................................

…………………………………………………………………………………………………

……………………… …….. …………………………………………

Miejscowość, data Podpis uprawomocnionego wykonawcy