**KOSZTORYS POMOCNICZY**

**dla zadania pn.:** ***„PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3269D UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MIĘDZYLESIU NA DŁUGOŚCI 0,5 KM”***

**- zakres rzeczowy obejmuje ul. Powstańców Śląskich na długości 205 m**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Numer Specyfikacji Technicznej** | **Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych** | **Jednostka** | | **Cena**  **jedn. netto**  **[zł].** | **Wartość netto**  **[zł]** |
| **Nazwa** | **Ilość** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **I** | **D-01.00.00** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | km | 0,205 |  |  |
| 2 | D-01.02.01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm. (chodniki) (43+10+13+14+31+41+160)+(110+72+19+148+13+27+45) = 746 m2 | m2 | 746,000 |  |  |
| 3 | D-01.02.01 | Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 1200+38+18 = 1256 m2 | m2 | 1 256,000 |  |  |
| 4 | D-01.02.01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm z przygotowaniem do wbudowania oraz odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora. | m2 | 1 200,000 |  |  |
| 5 | D-01.02.01 | Rozebranie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm z przygotowaniem do wbudowania | m | 55,000 |  |  |
| 6 | D-01.02.01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm | m | 320,000 |  |  |
| 7 | D-01.02.01 | Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm | m | 28,000 |  |  |
| 8 | D-01.02.01 | Rozebranie studzienek ściekowych z wpustem | szt. | 3,000 |  |  |
| 9 | D-01.02.01 | Rozebranie poręczy z rur stalowych wraz z zezłomowaniem | m | 95,000 |  |  |
| 10 | D-01.02.01 | Wywóz ziemi i gruzu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. 746x0,08+1220x0,5+348x0,3x0,15+3x0,3 = 137,24 m3 | m3 | 137,240 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **D-02.00.00** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| 11 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat.I-V z transportem urobku na odległość do 5 km, w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. a/ wykopy pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe i przykanaliki 4x1,5x1x1+5x2x1x1+17x0,5x0,8 = 22,8 m3, b/ wykopy związane z załadunkiem i wywozem gruntu z korytowania: 1739x0,2+1200x0,4 = 827,8 m3. RAZEM 850,60 M3 | m3 | 850,600 |  |  |
| 12 | D-02.03.01 | Mechaniczne wykonanie nasypów z kruszyw stabilizowanych cementem na wykopach po elementach Kd 0,5x22,8=11,4 m3 | m3 | 11,400 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **III** | **D-03.00.00.** | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** | | | | |
| 13 | D-03.02.01 | Wykonanie studni rewizyjnych Ø 800 mm na istniejącym kolektorze. | szt. | 4,000 |  |  |
| 14 | D-03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem i osadnikiem. | szt. | 5,000 |  |  |
| 15 | D-03.02.01 | Wykonanie przykanalików z rur pcv ø 200 mm. | m | 17,000 |  |  |
| 16 | D-03.06.01 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - włazy żeliwne | szt. | 4,000 |  |  |
| 17 | D-03.06.01 | Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych. | szt. | 9,000 |  |  |
| 18 | D-03.06.01 | Regulacja pionowa obudów zaworów. | szt. | 3,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **IV** | **D-04.00.00.** | **PODBUDOWY** | | | | |
| 19 | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – wykonanie koryta pod chodniki F=(18+110+12+15+20+40+15)+(72+148+27+45+43+14+30+160) = 769,0 m2 | m² | 769,000 |  |  |
| 20 | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – 1200 m2 | m³ | 1 200,000 |  |  |
| 21 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm pod chodniki i jezdnię 539+1200 = 1739 m2 | m² | 1 739,000 |  |  |
| 22 | D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrzymałości C3/4<6MPa i grubości 20 cm - dolna warstwa podbudowy w jezdni F =1200 m2 | m² | 1 200,000 |  |  |
| 23 | D-04.06.02 | Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm pod nawierzchnie z kostki kamiennej (zjazdy i opaski) 230+693x0,33 = 459 m2 | m2 | 459,000 |  |  |
| 24 | D-04.03.01 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m² F=1200m2 | m² | 1 200,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **V** | **D-05.00.00.** | **NAWIERZCHNIE** | | | | |
| 25 | D-05.03.01 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm - **rozbiórkowej** (zjazdy, opaski przy krawężniku) | m2 | 459,000 |  |  |
| 26 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) JEZDNIA NA NOWEJ PODBUDOWIE F=1200 m2 | m2 | 1 200,000 |  |  |
| 27 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA F=1200m2 | m² | 1 200,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **VI** | **D-07.00.00.** | **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO** | | | | |
| 28 | D-07.05.01 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi: znak P-10, przejście dla pieszych, 2x12 m2 | m2 | 24,000 |  |  |
| 29 | D-07.05.01 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm -kolor żółty : 96 m | m | 96,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **VII** | **D-08.00.00.** | **ELEMENTY ULIC** | | | | |
| 30 | D-08.01.01 | Wykonanie ławy z betonu C12/15 - obrzeże 0,03x328+opornik z kostki kamiennej 18-20 cm 0,03x55+krawężnik 0,06x328 = 31,17 m3 | m3 | 31,170 |  |  |
| 31 | D-08.03.01 | Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm | m | 328,000 |  |  |
| 32 | D-08.01.01 | Wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm | m | 328,000 |  |  |
| 33 | D-08.01.01 | Wykonanie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm - rozbiórkowej | m | 44,000 |  |  |
| 34 | D-08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej kolor szary | m2 | 539,000 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIII** | **D-10.00.00.** | **INNE ROBOTY** | | | | |
| 35 | D-10.01.01 | Wykonanie muru okładzinowego z ciosów kamiennych 15-18 cm na zaprawie cementowej - na fundamencie z istniejących murów betonowych. (20+26)x(2x0,8+0,7) = 105,8 m2 | m2 | 105,800 |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT [23%]** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)** | | | | | |  |

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

…………………………………………………………………………

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