**KOSZTORYS POMOCNICZY**

**dla zadania pn.:**

**„****MARCINÓW DROGA DOJAZDOWA DO GRUNTÓW ROLNYCH”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn.  [zł] | Wartość  [zł] |
| Nazwa | Ilość |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **I** | **D-01.00.00** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | | |
| 1 | D-01.03.02 | Mechaniczne rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betowych o średnicy 40 cm pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi  L=109m | m | 109,00 |  |  |
| 2 | D-01.03.02 | Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod drogą  L = 27m | m | 27,00 |  |  |
| 3 | D-01.03.02 | Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę  V=109,0x0,30+27x0,40=43,5 m3 | m³ | 43,50 |  |  |
| 4 | D-01.03.02 | Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 4 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki na miejscu  F=1744x4=6 976,0 m2 | m² | 6 976,00 |  |  |
|
|
| **Razem** | | | | | |  |
| **II** | **D-02.00.00.** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| 5 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: -wykopy pod przepusty pod drogą i zjazdami,  V=27x1,20x0,60+109x0,80x0,60=71,76 m3 | m³ | 71,76 |  |  |
| 6 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów po przepustach i przy murze oporowym  V=27x1,20x0,20+109x0,8x0,2=23,92 | m³ | 23,92 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **D-03.00.00.** | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** | | | | |
| 7 | D-03.01.01 | Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami  5+3+4+12+4+5+4+5+7+7+2+1+2+13+9+9+5+5+7 L=109m | m | 109,00 |  |  |
| 8 | D-03.01.01 | Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A pod drogą  8+10+9 L=27m | m | 27,00 |  |  |
| 9 | D-03.01.01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 40, 60 cm z betonu C 16/20  V=19x0,5x2+3x2x1=25m3 | m³ | 25,00 |  |  |
| 10 | D-03.01.01 | Ułożenie żelbetowego ścieku skrzynkowego „łapacz wody” o wymiarach 60x60 cm na ławie z betonu o grubości 20 cm – krata ściekowa żeliwna. [wg rys. nr 9] | m | 26,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **IV** | **D-04.00.00.** | **PODBUDOWY** | | | | |
| 11 | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – wykonanie koryta pod zjazdy  16+10+32+10+24+10+16+16+10+16+16+16+16+16+16+16+6+4+6+16+48+20+16+20+20+10+12+8+12+10+24+16+10=514m2 | m² | 514,00 |  |  |
| 12 | D-04.01.01 | Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania  V=514,00x0,20=102,8 | m³ | 102,80 |  |  |
| 13 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni F=1744x4=6 976,0 | m² | 6 976,00 |  |  |
| 14 | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-63 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości do 10 cm V=6976,00x0,10=697,6 | m³ | 697,60 |  |  |
| 15 | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0+63 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 15cm - wyrównanie poboczy V=2x1744x0,50x0,15=261,6 | m³ | 261,60 |  |  |
| 16 | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm na zjazdach F=514m2 | m² | 514,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** | **D-05.00.00.** | **NAWIERZCHNIA** | | | | |
| 17 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia + zjazdy  F=6976,0+514,0= 7490,0 | m² | 7 490,00 |  |  |
| 18 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdy  F = j.w | m² | 7 490,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **VI** | **D-06.00.00.** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| 19 | D-06.04.01 | Mechaniczne kopanie, pogłębianie i oczyszczenie rowów z namułu z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km L=112+332+124+141+40+106+159+68+67+51+8+159+34+18+33+32+11+49+57+79+35+20+58+20+25+32+44 = 1914 m | m | 1 914,00 |  |  |
| 20 | D-10.01.01 | Oczyszczenie istniejących przepustów zamulonych do 50% przekroju  L=11m | m | 9,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT**  **(netto)** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT 23%** | | | | | |  |
|
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT**  **(netto)** | | | | | |  |
|

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

……………………………………………………………………

*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*