|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOSZTORYS POMOCNICZY**  **DLA ZADANIA PN.:**  **„Odbudowa drogi powiatowej nr 3266D, km 0+000 - 6+306 [powódź wrzesień 2024] - I etap, km 0+000 - 0+300"** | | | | | | |
| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena | Wartość |
| Nazwa | Ilość | Jedn. zł. | zł. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **I** | **D-01.00.00** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE** | | | | |
| 1. | D-01.03.02 | Frezowanie lokalnie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki do wzmocnienia istniejącej podbudowy  F=2018,0 m² | m² | 2 018,00 |  |  |
| 2. | D-01.03.02 | Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50,  L=31m | m | 31,00 |  |  |
| 3. | D-01.03.02 | Rozebranie przepustów kamiennych  L=5 | m | 5,00 |  |  |
| 4. | 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=5x0,30+31x0,10=4,6 m3 | m³ | 4,60 |  |  |
| **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 części urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Wykopy pod przepusty: V=1,20x1,0x11+1,0x0,80x88=83,6 m3 | m³ | 83,60 |  |  |
| 6. | D-02.03.01 | Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Zasypki przepustów : V=83,6x0,3 =25,08m³ | m³ | 25,08 |  |  |
| **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 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami L=27+10+10+10+11+9+11=88m | m | 88,00 |  |  |
| 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 pod drogą L=11m | m | 11,00 |  |  |
| 9. | D-03.01.01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 z kamienia V= 7x2x1+4x1,5=20,0 | m³ | 20,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **IV** | **D-04.00.00.** | **PODBUDOWY** | | | | |
| 10. | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdami : F=50+20+20+5+5+20+5+25+10+25+25+35+10+15+15=285 m² | m² | 285,00 |  |  |
| 11. | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod wysepkę z kostki kamiennej F=61,0 | m² | 61,00 |  |  |
| 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=61x0,30+285x0,20=75,3m3 | m³ | 75,30 |  |  |
| 13. | D-04.06.01 | Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod nawierzchnię wysepki z kostki kamiennej F=61,00 | m² | 61,00 |  |  |
| 14. | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni F=2018,00 | m² | 2 018,00 |  |  |
| 15. | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm pod jezdnię w miejscu wykonania przepustów F=3x5x1,5=22,5 | m² | 22,50 |  |  |
| 16. | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm na zjazdach F=285,0 | m² | 285,00 |  |  |
| 17. | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczanym mechanicznie o grubości 5 cm V=2018,0x0,05=100,90 | m³ | 100,90 |  |  |
| 18. | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm na poboczach drogi V=340x2x0,50x0,10=34m3 | m³ | 34,00 |  |  |
| 19. | D-04.04.02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m² pod nawierzchnię jezdni F=2018 + 285,00 = 2303 m2 | m² | 2 303,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **V** | **D-05.00.00.** | **NAWIERZCHNIA** | | | | |
| 20 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na zjazdach F=285 m2 | m² | 285,00 |  |  |
| 21. | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w obrębie jezdni F=2018 m2 | m² | 2 018,00 |  |  |
| 22. | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdy F=2303 m2 | m² | 2 303,00 |  |  |
| 23. | D-05.03.01 | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na wysepce na skrzyżowaniu F=61m2 | m² | 61,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VI** | **D-06.00.00.** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| 24. | 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 w ilości 0,100m³/m L=55+39+75+23+53+24+14+20+32+10+12+75+85=517m | m | 517,00 |  |  |
| 25. | D-06.03.01 | Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm F=340x2x1,00=680 m2 | m² | 680,00 |  |  |
| 26. | D-07.02.05 | Wykonanie poręczy z rur stalowych średnicy 60 mm na ściance przepustu | m | 3,00 |  |  |
| 27. | D-01.02.04 | Oczyszczenie przepustu o średnicy 50 cm z namułu l=7+7 m | m | 14,00 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT (23%)** | | | | | |  |
|
| **OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)** | | | | | |  |
|

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

…………………………………………………………………………

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