|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kosztorys ofertowy - NA PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ W ZABERBECZU OD KM 0+000,00 DO KM 1+466,00, GMINA LEŚNA PODLASKA - branża drogowa*** | | | | | | |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1 | D 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym wraz z inwentaryzacja powykonawcza | km | 1,466 |  |  |
| 2 | D 01.01.01 | Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej III klasy | szt | 3 |  |  |
| 3 | D 05.03.11 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm. | m2 | 120 |  |  |
| 4 | D 01.03.02 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość podbudowy 15cm | m2 | 120 |  |  |
| 5 | D 01.03.25 | Ścinanie drzew bez utrudnień, o średnicy do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny | szt | 16 |  |  |
| 6 | D 01.02.01 | Karczowanie krzaków i podszycia ilość sztuk krzaków 3000/ha | ha | 0,025 |  |  |
| 7 | D.01.02.04 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur HDPE o średnicy 50cm z uprzednim odkopaniem przepustów | m | 6 |  |  |
| 8 | D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 30cm - z wywiezieniem urobku na odkład 1980,2+976,7 = 2956,9 | m2 | 2956,9 |  |  |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |  |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 9 | D 02.01.01 | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem podłoża w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą | m3 | 324 |  |  |
| 10 | D 02.01.01 | Wykonanie wykopu w gruntach kat. I - II z wywiezieniem urobku na odkład z odkład | m3 | 269 |  |  |
| 11 | D 02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II, materiał z DOKOPU, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą 1797 - (2896\*0,05) = 1652,2 | m3 | 1652,2 |  |  |
| 12 | D 04.01.02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonanych mechanicznie w gruncie kat. II-IV 6717+(2932\*0,35) = 7743,2 | m2 | 7743,2 |  |  |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | | |  |
| ODWODNIENIE | | | | | | |
| 13 | D.03.01.02 | Przepust z rur HDPE średnicy 50 cm o klasie sztywności obwodowej 8KPa z zakończeniem skośnym 1:1, na ławie gr. 40 cm z pospółki w geotkaninie o wytrzymałości min. 40 kN/m z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym (powierzchnia do umocnienia 1 wlotu -2,2m2) 15+15+8,5 = 38,5 | m | 38,5 |  |  |
| 14 | D-03.01.01. | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV (12\*0,5\*1)+(4\*1,5) = 12,0 | m3 | 12 |  |  |
| 15 | D-03.01.01. | Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | 10 |  |  |
| 16 | D-03.01.01. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6+6+6+6 = 24,0 | m | 24 |  |  |
| 17 | D-03.01.01. | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 4 |  |  |
| 18 | D.03.01.02 | Oczyszczenie rowów z namułów – pogłębienie z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm | m | 100 |  |  |
| Razem dział: ODWODNIENIE | | | | | |  |
| NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | | | | |
| 19 | D 04.05.01 | Wykonanie podbudowy, z wcześniejszym jego doziarnieniem, z gruntu stabilizowanego cementem za pomocą recyklera na miejscu, guntocement o wytrzymałości Rm=5,0 MPa, pielęgnacja podbudowy poprzez posypanie piaskiem i polewanie wod, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm UWAGA: W podłożu piasek równoziarnisty wymaga dobrego doziarnienia 6717+(2732\*0,35) = 7673,200 | m2 | 7673,2 |  |  |
| 20 | D 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporu z betonu C12/15 (B-15) | m | 200 |  |  |
| Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | | | |  |
| OZNAKOWANIE | | | | | | |
| 23 | D 07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 10 |  |  |
| 24 | D 07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych i ostrzegawczych, folia odblaskowa I generacji, wielkości małej | szt. | 8 |  |  |
| 25 | D 07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych i ostrzegawczych, folia odblaskowa I generacji (tablice D-41, D-42, E-17a, E-18a) | szt. | 8 |  |  |
| 26 | D 07.02.01 | Ustawienie tablic kierunkowych (U-3c i U-3d o łącznej długości 6m) | szt. | 1 |  |  |
| Razem dział: OZNAKOWANIE | | | | | |  |
| ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 27 | D 06.03.01 | Plantowaniem z humusowaniem grubości5cm (humus ze skrywki) oraz obsianiem skarp, poboczy i dna rowu mieszanko traw | m2 | 2896 |  |  |
| Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Wartość netto: | | | | | |  |
| Podatek VAT 23%: | | | | | |  |
| Wartość brutto: | | | | | |  |