|  |
| --- |
| *NUMER DROGI:*  **4337W**  *NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:*  **Remont drogi powiatowej nr 4337W Stary Kraszew (ul. Szkolnej) – Nowy Kraszew (ul. Jana Pawła II), gm. Klembów** |

**Formularz cenowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Zestawienie zbiorcze kosztów inwestycji** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **CPV** | **Branża** | **Wartość netto** | **Podatek Vat** | **Wartość brutto** |
| **Remont drogi powiatowej nr 4337W Stary Kraszew (ul. Szkolnej) – Nowy Kraszew (ul. Jana Pawła II), gm. Klembów** | | | | | |
| **1** | **45100000-8** | **PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ** |  |  |  |
| **2** | **45233129-9** | **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI** |  |  |  |
| **3** | **45233221-4** | **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |  |  |  |
| **45233290-8** |
| **5** |  | **Inne roboty** |  |  |  |
| **Kwota łączna** | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **L.P** | **KOD CPV** | **NUMER SST** | **OPIS** | **JEDN. MIARY** | **OBMIAR** | **Koszt za 1 jedn. Miary netto w zł** | **Koszt netto w zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | **45100000-8** | **D-01.00.00** | **PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ** | | |  |  |
| **1.1** |  | **D-01.01.01** | **Odtworzenie trasy i puktów wysokościowych** | | |  |  |
| 1 d. 1.1 |  | D-01.01.01.11.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - dla liniowych robót ziemnych | km | 1,92201 |  |  |
| 2 d. 1.1 |  | D-01.01.01.11.02 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - dla rowów | km | 1,1805 |  |  |
| **1.2.** |  | **D-01.02.01.20** | **Karczowanie zagajników lub krzaków** | | |  |  |
| 3 d. 1.2 |  | D-01.02.01.22.03 | Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości, ilość stuk krzaków 1000/ha | ha | 0,000059025 |  |  |
| **1.3.** |  | **D-01.02.01.41** | **Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych** | | |  |  |
| 4 d. 1.3 |  | D-01.02.01.41.02 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych - φ drzewa ponad 30 cm | szt. | 30 |  |  |
| **1.4.** |  | **D-01.02.02.10** | **Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)** | | |  |  |
| 5 d. 1.4 |  | D-01.02.02.12.01 | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm odkład i wywóz do 30 km | m2 | 3994,76 |  |  |
| **2** | **45233252-0** |  | **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI JEZDNI** | | |  |  |
| **2.1.** |  | **D-05.03.11.30** | **Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno** | | |  |  |
| 6 d. 2.1. |  | D-05.03.11.33.02 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm wraz z odwiezieniem urobku na plac składowania na odl. Do 10 km (wykonawca dostarczy destrukt do siedziby WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 11653,78 |  |  |
| **2.2.** |  |  | **Rozbiórki podbudów** |  |  |  |  |
| 7 d. 2.2 |  | D-01.02.04.11.01 | Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowe, grub warstwy 7 cm (nawierzchnia jezdni) (wykonawca dostarczy destrukt do siedziby WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 8 d. 2.2 |  | D-01.02.04.11.01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub warstwy 20 cm (nawierzchnia jezdni) (wykonawca dostarczy do siedziby WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 9 d. 2.2 |  | D-01.02.04.83.01 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych (wykonawca dostarczy do siedziby WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | szt. | 15,00 |  |  |
| 10 d. 2.2 |  | D-01.02.04.81.01 | Rozebranie słupków do znaków drogowych - zamocowanych w gruncie (wykonawca dostarczy do siedziby WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | szt. | 15,00 |  |  |
| 11 d. 2.2 |  | D-01.02.04.62.01 | Rozebranie barier stalowych ochronnych U-14a na słupkach w podłożu gruntowym | m | 32,00 |  |  |
| 12 d. 2.2 |  | D-01.02.04.62.01 | Rozebranie barier U-12a | m | 6,00 |  |  |
| **2.3.** |  | **D-04.00.00.00** | **Podbudowy** |  |  |  |  |
| 13 d. 2.3 |  | D-02.01.01.12.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odległość do 15 km (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) (nawierzchnia jezdni ) | m3 | 1 398,17 |  |  |
| 14 d. 2.3 |  | D-04.01.01.31.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. II-IV (nawierzchnia jezdni + chodnik+pobocza) | m2 | 12 409,11 |  |  |
| 15 d. 2.3 |  | D - 04.03.01.22.04 | Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie, warstwy niebitumiczne (nawierzchnia jezdni) | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 16 d. 2.3 |  | D - 04.03.01.22.04 | Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie, warstwy bitumiczne (nawierzchnia jezdni, chodnik, zjazdy) | m2 | 23 307,56 |  |  |
| 17 d. 2.3 |  | D-04.02.02.11.01 | Wykonanie warstwy mrozochronnej zagęszczanej mechanicznie z piasku o gr.10 cm | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 18 d. 2.3 |  | D-04.05.01.12.02 | Wykonanie warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 19 d. 2.3 |  | D-04.05.01.42.02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 12 409,11 |  |  |
| 20 d. 2.3 |  | D-04.07.01.11.06 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 21 d. 2.3 |  | D-06.03.01A | Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, gr. 15 cm | m2 | 4 194,76 |  |  |
| **2.4.** |  | **D-05.03.05.00** | **Nawierzchnia z betonu asfaltowego** |  |  |  |  |
| 22 d. 2.4 |  | D-05.03.05.11.03 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, wzmacniająca średnia grubość warstwy do 4 cm z AC 16W PMB, | m2 | 11 653,78 |  |  |
| 23 d. 2.4 |  | D-05.03.05.21.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm, dowóz z odległości do 5 km z AC 11 S PMB, gr. Warstwy 5 cm | m2 | 11 653,78 |  |  |
| **2.5.** |  | **D-08.02.02.00** | **chodniki z kostki brukowej betonowej** |  |  |  |  |
| 24 d. 2.5 |  | D-08.02.02.11.03 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szarej na posypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | 695,33 |  |  |
| 25 d. 2.5 |  | D-08.02.02.12.03 | Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, grafitowej na posypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | 60,00 |  |  |
| 26 d. 2.5 |  | D-08.02.02.12.03  analogia | Wykonanie regulacji pionowej zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na posypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | 60,00 |  |  |
| **2.6.** |  | **D-08.00.00.00** | **Elementy ulic** |  |  |  |  |
| 27 d 2.6. |  | D-08.01.01.11.04 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 358,00 |  |  |
| 28 d 2.6. |  | D-08.01.01.13.02 | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 3 659,76 |  |  |
| 29 d 2.6. |  | D-08.03.01.12.05 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 361,00 |  |  |
| **2.7.** |  | **D-06.04.00.00** | **Rowy** |  |  |  |  |
| 30 d 2.7 |  | D-06.04.01.21.02 | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu | m | 1 180,23 |  |  |
| 31 d 2.7 |  | D-06.01.01.15.03 | Plantowanie skarp, dna rowu mechanicznie w gruntach kat. I - III | m2 | 1 180,23 |  |  |
| 32 d 2.7 |  | D-06.01.01.21.02 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej | m | 1 180,23 |  |  |
| 33 d 2.7 |  | D-06.01.01.21.02 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej | m | 1 180,23 |  |  |
| **2.8.** |  | **D-03.07.00.00** | **Czyszczenie urządzeń odwadniających** |  |  |  |  |
| 34 d 2.8 |  | D-03.07.01.11.01 analogia | Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami | m | 301,00 |  |  |
| **2.9.** |  | **D-03.06.00.00** | **Regulacja elementów urządzeń podziemnych** |  |  |  |  |
| 35 d 2.9. |  | D-03.06.01.31 analogia | Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i kanalizacyjnych (cały odcinek drogi + wyniesione skrzyżowania) | szt. | 5,00 |  |  |
| **2.10** |  | **D-01.02.04.29** | **Rozebranie chodników z kostki betonowej** | | | |  |
| 36 d 2.10 |  | **D-01.02.04.29.01** | Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej wraz z paletowaniem elementów betonowych (chodnik + zjazdy) (wykonawca dostarczy na własnych paletach na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 753,53 |  |  |
| 37 d 2.11 |  | **D-01.02.04.42** | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo – (wykonawca dostarczy gruz na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m | 358,00 |  |  |
| **3.** |  | **D-07.01.00.00** | **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | |  |
| **3.1.** | **45233221-4** | **D.07.01.01** | **Oznakowanie poziome** | | | |  |
| 38 d. 3.1. |  | D - 07.01.01.35.02 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) oznakowanie wykonane mechanicznie | m2 | 332,88 |  |  |
| **3.2.** | **45233290-8** | **D.07.02.01** | **Oznakowanie pionowe** |  |  |  |  |
| 39 d. 3.2. |  | D-07.02.01.41.02 | - ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 63,5mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 17,00 |  |  |
| 40 d. 3.2. |  | D-07.02.01.44.37 | - przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy A | szt. | 7,00 |  |  |
| 41 d. 3.2. |  | D-07.02.01.44.47 | - przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy B | szt. | 2,00 |  |  |
| 42 d. 3.2. |  | D-07.02.01.44.53 | - przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy D | szt. | 8,00 |  |  |
| 43 d. 3.2. |  | D-07.02.01.46.18 | - przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy E | szt. | 4,00 |  |  |
| 44 d. 3.2. |  |  | Ustawienie barier drogowych ochronnych stalowych jednostronnych U - 14a | m | 68,00 |  |  |
| 45 d. 3.2. |  |  | Ustawienie barier U-11a | m | 126,00 |  |  |
| 46 d. 3.2. |  |  | Ustawienie barier U-12a | m | 2,00 |  |  |
| 47 d. 3.2. |  |  | Ustawienie znaku U – 18a | szt. | 1 |  |  |
| 48 d. 3.2. |  |  | Oznakowanie poziome farbami grubowarstwowymi znak A-17 | szt | 2 |  |  |
| **4.** |  | **D.10.00.00.00.** | **Inne roboty** |  |  |  |  |
| 49 d 4. |  |  | Wykonanie czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i ustawieniem w terenie | szt. | 1,00 |  |  |
| **RAZEM KWOTA NETTO** | | | | | | |  |
| **PODATEK VAT** | | | | | | |  |
| **KWOTA BRUTTO** | | | | | | |  |