|  |
| --- |
| **Formularz cenowy** |
| **Przebudowa drogi powiatowej Nr 4359W ul. Wileńskiej od skrzyżowania z ul. Sikorskiego ( wraz z przebudową ronda) do skrzyżowania z ul. Mickiewicza w Wołominie** |
|  |
| W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO" Przebudowa ul. Wileńskiej na odcinku od ronda im NSZZ Solidarność do ronda im. Rot. W. Pieleckiego  |  |
| **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 punktów wysokościowych** |   |  |
| 1 d. 1.1 |   | D-01.01.01.11.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - dla liniowych robót ziemnych | km | 0,486 |   |   |  |
| **1.2.** |  | **D-01.02.01.41** | **Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych** |   |  |
| 2 d. 1.2 |   | D-01.02.01.41.02 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych - φ drzewa ponad 30 cm | szt. | 30 |   |   |  |
| **1.3.** |  | **D-01.02.02.10** | **Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)** |   |  |
| 3 d. 1.3 |   | D-01.02.02.12.01 | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm odkład i wywóz do 30 km | m2 | 636,8 |   |   |  |
| **2** | **45233252-0** |  | **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC** |   |  |
| **2.1.** |  | **D-05.03.11.00**  | **Recykling** |   |  |
| 4 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 | 3 812,00 |   |   |  |
| **2.2.** |  |  | **Roboty rozbiórkowe** |   |  |
| 5 d. 2.2 |   | D-01.02.04.81.01 | Rozebranie słupków do znaków drogowych - zamocowanych w gruncie lub chodniku (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | szt. | 20,00 |   |   |  |
| 6 d. 2.2 |   | D-01.02.04.83.01 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | szt. | 33,00 |   |   |  |
| 7 d. 2.2 |   | D-01.02.04.84.01 | usunięcie słupków przeszkodowych (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | szt. | 12,00 |   |   |  |
| 8 d. 2.2 |   | D-01.02.04.25.03 | Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 622,84 |   |   |  |
| 9 d. 2.2 |   | D-01.02.04.25.03 | Rozbiórka chodników i zjazdów z kostki brukowej bet. na podsypce cem. - piaskowej (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 1 822,81 |   |   |  |
| 10 d. 2.2 |   | D-01.02.04.11.01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub warstwy 20 cm (chodnik strona północna) (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m2 | 2 445,65 |   |   |  |
| 11 d. 2.2 |   | D-01.02.04.41 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m | 662,84 |   |   |  |
| 12 d. 2.2 |   | D-01.02.04.44 | Rozebranie obrzeży betonowych betonowych na ławie betonowej (wykonawca dostarczy na bazę WDP w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1) | m | 1 407,83 |   |   |  |
| 13 d. 2.2 |   |   | Przebudowa ogrodzenia z przęseł metalowych wraz z rozbiórką podmurówki oraz budowa podmurówki w nowej lokalizacji wraz ze ścięciem nasypu | m | 27,00 |   |   |  |
| 14 d. 2.2 |   |   | Rozbiórka elementów przykręcanych do nawierzchni przy ul. Mariańskiej | szt. | 18,00 |   |   |  |
| **2.3.** |  | **D-04.00.00.00** | **Podbudowy** |   |  |
| 15 d. 2.3 |   | D-04.01.01.31.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. II-IV (chodnik strona północna i droga pieszo - rowerowa, zjazdy) | m2 | 2 918,30 |   |   |  |
| 16 d. 2.3 |   | D - 04.03.01.22.04 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie, warstwy niebitumiczne (droga pieszo - rowerowa) | m2 | 1 335,50 |   |   |  |
| 17 d. 2.3 |   | D - 04.03.01.22.04 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie, warstwy bitumiczne (droga pieszo - rowerowa) | m2 | 2 671,00 |   |   |  |
| 18 d. 2.3 |   | D-04.07.01.11.06 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (chodnik strona północna, droga pieszo - rowerowa, zjazdy) | m2 | 2 918,30 |   |   |  |
| **2.4.** |  | **D-05.03.05.00**  | **Nawierzchnia z betonu asfaltowego** |   |  |
| 19 d. 2.4 |   | D-05.03.05.11.03 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, wzmacniająca średnia grubość warstwy do 5 cm z AC 16W PMB, lokalne zadołowania | m2 | 3 812,00 |   |   |  |
| 20 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 4 cm | m2 | 3 812,00 |   |   |  |
| 21 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 50/70 (droga pieszo - rowerowa) | m2 | 1 335,50 |   |   |  |
| 22 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 50/70, gr. Warstwy 4 cm (droga pieszo - rowerowa) | m2 | 1 335,50 |   |   |  |
| 23 d. 2.4 |   | D-05.03.05.21.05 | Dowiązanie wysokościowe nawierzchni jezdni z betony asfaltowego (połączenie nawierzchni jezdni) | m2 | 223,50 |   |   |  |
| **2.5.** |  | **D-08.02.02.00**  | **Nawierzchnie 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 | 1 187,30 |   |   |  |
| 25 d. 2.5 |   |   | Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, grafitowej na posypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | 314,50 |   |   |  |
| 26 d. 2.5 |   | D-08.02.02.11.03  | Dowiązanie wysokościowe istniejących chodników oraz nawierzchni jezdni z kostki betonowej | m2 | 161,20 |   |   |  |
| **2.6.** |  | **D-08.02.02.00**  | **Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej** |   |  |
| 27 d. 2.6 |   |   | Wykonanie pierścienia ronda, poszerzeń na łukach, wyspa i zatoka postojowa z kostki kamiennej granitowej nieregularnej gr. 20 cm na podsypce cementowej, spoiny wypełnione cementem | m2 | 196,00 |   |   |  |
| **2.7.** |  | **D-08.02.02.00**  | **Nawierzchnie z płytek betonowych** |   |  |
| 28 d. 2.7 |   |   | Wykonanie nawierzchni z płytek z wypustkami wym. 35 x 35 cm koloru żółtego - w 2 rzędach na przejściach dla pieszych, w 1 rzędzie na peronach autobusowych | m2 | 81,00 |   |   |  |
| **2.8.** |  | **D-08.05.01.00**  | **ścieki** |   |  |
| 29 d. 2.8 |   | D-08.05.06.12.01 analogia | Ułożenie ścieków z kostki brukowej betonowej szarej, gr. 8 cm w trzech rzędach | m2 | 664,00 |   |   |  |
| **2.9.** |  | **D-08.00.00.00** | **Elementy ulic** |   |  |
| 30 d. 2.9 |   | 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 | 1 226,50 |   |   |  |
| 31 d. 2.9 |   | D-08.01.01.11.04 | Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15  | m | 370,70 |   |   |  |
| 32 d. 2.9 |   | D-08.03.01.12.04 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione cementem | m | 1 407,83 |   |   |  |
| **2.10.** |  | **D-03.06.00.00**  | **Regulacja elementów urządzeń podziemnych** |   |  |
| 33 d. 2.10 |   | D-03.06.01.31 analogia | Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i kanalizacyjnych (cały odcinek drogi ) | szt. | 30,00 |   |   |  |
| 34 d. 2.10 |   | D-03.06.01.31 analogia | Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (cały odcinek drogi ) | szt. | 12,00 |   |   |  |
| 35 d. 2.10 |   | D-03.06.01.31 analogia | Regulacja pionowa zasuw hydrantów (cały odcinek drogi ) | szt. | 2,00 |   |   |  |
| 36 d. 2.10 |   | D-03.06.01.21.01 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacja deszczowa i sanitarna (regulacja pierścieni włazów wraz z wymianą na nowe elementy przekazane przez PWiK) (cały odcinek drogi + wyniesione skrzyżowania) | szt. | 25,00 |   |   |  |
| **2.11.** |  | **D-09.01.01.22** | **Zieleń miejska niska** |   |  |
| 37 d. 2.11 |   |   | Ułożenie ziemi urodzajnej na terenie zieleni gr. 20 cm | m | 636,80 |   |   |  |
| 38 d. 2.11 |   |   | ułożenie geowłókniny wraz z wyłożeniem korą drzewną gr. Ok. 5 cm | m | 636,80 |   |   |  |
| **2.12.** |  | **D-03.02.01.21** | **Odwodnienie drogi**  |   |  |
| 39 d. 2.12 |   |   | Wykonanie przebudowy przyłączy kanalizacji deszczowej w tym wymiana studni z osadnikiem oraz kratką wpustową typu bocznego lub krawężnikowego  | szt. | 12 |   |   |  |
| **3.** |  | **D-07.01.00.00** |  **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |   |  |
| **3.1.** | **45233221-4** | **D.07.01.01** | **Oznakowanie poziome**  |   |  |
| 40 d. 3.1. |   | D - 07.01.01.35.02 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) oznakowanie wykonane mechanicznie - wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. | 1 |   |   |  |
| **3.2.** | **45233290-8** | **D.07.02.01** | **Oznakowanie pionowe** |   |  |
| 41 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\_- wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. | 1 |   |   |  |
| 42 d. 3.2. |   | D-07.02.01.44.37 | przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy A - wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. |   |   |  |
| 43 d. 3.2. |   | D-07.02.01.44.47 | przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy B - wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. |   |   |  |
| 44 d. 3.2. |   | D-07.02.01.44.53 | przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy D- wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. |   |   |  |
| 45 d. 3.2. |   | D-07.02.01.46.18 | przymocowanie tarcz znaków do gotowych słupków - znaki grupy E- wycena zgodna z projektem stałej organizacji ruchu | kmpl. |   |   |  |
| 46 d. 3.2. |   |   | Ustawienie barier U-12a | kmpl. |   |   |  |
| 47 d. 3.2. |   |   | Przebudowa doświetlenia przejść dla pieszych - 2 lampy, ułożenie kabli energetycznych zasilających w rurze osłonowej | kmpl. | 2 |   |   |  |
| **4.** |  | **D.10.00.00.00.** | **Inne roboty** |   |  |
| 48 d 4. |   |   | Wykonanie czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i ustawieniem w terenie | szt. | 1 |   |   |  |
| 49d 4. |   |   | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | szt. | 1 |   |   |  |