………………………………………

(miejscowość, data)

………………………………………….

(pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 296 na odcinku Kożuchów - Żagań   
w m. Stypułów w km od 6+250 do 7+110.**

**A: Odcinek drogi od km 6+250,00 do km 7+110,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPV: 45230000-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei** | | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Pozycja wg  specyfikacji** | **Wyszczególnienie elementów  rozliczeniowych** | **Jednostka nazwa ilość** | | | | **Cena jednostkowa netto  zł** | | **Wartość netto zł** |
| **x** | **D.01.00.00** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D.01.02.01** | **Usunięcie drzew i krzewów** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 1 |  | Wycięcie drzew o Ø 0-10 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 28,00 | | |  | |  |
| 2 |  | Wycięcie drzew o Ø 11-15 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 9,00 | | |  | |  |
| 3 |  | Wycięcie drzew o Ø 16-35 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 21,00 | | |  | |  |
| 4 |  | Wycięcie drzew o Ø 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 5,00 | | |  | |  |
| 5 |  | Wycięcie drzew o Ø 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 7,00 | | |  | |  |
| 6 |  | Wycięcie drzew o Ø 56-75 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 9,00 | | |  | |  |
| 7 |  | Wycięcie drzew o Ø 76-100 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 3,00 | | |  | |  |
| 8 |  | Wycięcie drzew o Ø 101-130 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| 9 |  | Wycięcie drzew o Ø 131-160 cm wraz z karczowaniem pni, z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 10 |  | Karczowanie krzaków, podrostów i poszycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu | ha | 0,07 | | |  | |  |
| **x** | **D.01.02.04** | **Rozbiórka elementów dróg** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 11 |  | Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 35 cm ( kruszywo kamienne i podkład kamienny) (z odwozem i utylizacją na składowisku wykonawcy) | m2 | 4 618,00 | | |  | |  |
| 12 |  | Rozebranie nawierzchni bitumicznej (asfaltowe i smołowe) o średniej gr. warstwy 9 cm po wcześniejszym frezowaniu o stałej grubości 7 cm (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m2 | 4 618,00 | | |  | |  |
| 13 |  | Rozebranie części przelotowych przepustów z rur betonowych z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z przyczółkami betonowymi (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m | 8,00 | | |  | |  |
| 14 |  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją na składowisku wykonawcy) | m2 | 71,50 | | |  | |  |
| 15 |  | Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m2 | 5,00 | | |  | |  |
| 16 |  | Rozebranie nawierzchni umocnionej cegłami (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m2 | 5,00 | | |  | |  |
| 17 |  | Rozebranie krawężników betonowych z ławami (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m | 57,00 | | |  | |  |
| 18 |  | Rozebranie obrzeży betonowych (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m | 22,50 | | |  | |  |
| 19 |  | Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej wraz ze słupkami (z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy) | m | 30,00 | | |  | |  |
| 20 |  | Rozebranie ogrodzenia systemowego na słupkach drewnianych wys.1,50m z wywozem na składowisko Zamawiającego do Obwodu Drogowego w Kożuchowie. | m | 60,00 | | |  | |  |
| 21 |  | Rozebranie bramy dwuskrzydłowej szer. 4,00 m stalowej ocynkowanej (rama stalowa z profilu zamkniętego wypełniona siatką stalową) z wywozem na sładowisko Zamawiającego do Obwodu Drogowego w Kożuchowie. | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 22 |  | Rozebranie słupków do znaków drogowych z odwozem i utylizacją na składowisku wykonawcy | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| 23 |  | Zdjęcie tarcz znaków drogowych (z odwozem i utylizacją na składowisku wykonawcy) | szt. | 3,00 | | |  | |  |
| **\*** | **D-01.03.04** | **Przebudowa kabli ziemnych rozdzielczych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 24 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy i następny). Typy kabli: XzTKMXpw 5x4x0,6; | m | 155,00 | | |  | |  |
| 25 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy i następny). Typy kabli: XzTKMXpw 10x4x0,6; | m | 155,00 | | |  | |  |
| 26 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy i następny). Typy kabli: ; XzTKMXpw 15x4x0,6, | m | 265,00 | | |  | |  |
| 27 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy i następny). Typy kabli: , XzTKMXpw 25x4x0,6; | m | 110,00 | | |  | |  |
| 28 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy i następny). Typy kabli: XzTKMXpw 3x2x0,10- kable przesuwane | m | 486,00 | | |  | |  |
| 29 |  | Likwidacja kabla doziemnego | m | 1 051,00 | | |  | |  |
| 30 |  | Montaż złączy odgałęźnych na kablach rozdzielczych 50par | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 31 |  | Montaż złączy równoległych na kablach rozdzielczych 50, 30, 20, 10 par | szt. | 9,00 | | |  | |  |
| 32 |  | Uszczelnianie otworów w studni kablowej | szt. | 3,00 | | |  | |  |
| 33 |  | Pomiary końcowe kabli prądem stałym - kompletne | odc. | 7,00 | | |  | |  |
| 34 |  | Przesunięcie kabla doziemnego | m | 650,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-01.03.04** | **Przebudowa studni teletechnicznych i słupków kablowych rozdzielczych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 35 |  | Budowa studni kablowych SKR-1 | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 36 |  | Montaż zamka Abloy | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| 37 |  | Budowa gardeł dodatkowych | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| 38 |  | Rozbiórka studni kablowych z wywozem i utylizacja na składowisku wykonawcy | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 39 |  | Rozbiórka gardeł studni z wywozem i utylizacja na składowisku wykonawcy | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| 40 |  | Montaż słupka rozdzielczego | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 41 |  | Montaż łączówek szczelinowych | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 42 |  | Montaż gniezdnika | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 43 |  | Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej | szt. | 10,00 | | |  | |  |
| 44 |  | Montaż uziomu powierzchniowego | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 45 |  | Pomiary uziemień | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 46 |  | Likwidacja słupka rozdzielczego | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-01.03.04** | **Budowa przyłączy ziemnych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 47 |  | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym (pierwszy)- kabel XzTKMXpw 3x2x0,6 | m | 188,00 | | |  | |  |
| 48 |  | Likwidacja kabla doziemnego | m | 185,00 | | |  | |  |
| 49 |  | Montaż złączy przelotowych kabli małoparowych | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-01.03.04** | **Przebudowa kabla światłowodowego** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 50 |  | Przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego | m | 643,00 | | |  | |  |
| 51 |  | Budowa rurociągu kablowego 2-otworowego | m | 5,00 | | |  | |  |
| 52 |  | Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu kablowego | odc. | 2,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-01.03.04** | **Budowa rur ochronnych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 53 |  | Budowa rur ochronnych Dn 120 | m | 197,00 | | |  | |  |
| 54 |  | Budowa rur ochronnych. Dn 140/8,0; | m | 23,00 | | |  | |  |
| 55 |  | Budowa rur ochronnych. Dn40 | m | 5,00 | | |  | |  |
| 56 |  | Uszczelnianie końców rur ochronnych | szt. | 20,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-01.03.04** | **Regulacja wysokościowa infrastruktury** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 57 |  | Obniżenie kabla doziemnego | m | 70,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-02.00.00.** | **ROBOTY ZIEMNE** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D-02.01.01** | **Wykonanie wykopów** | \* | \* | | | **\*** | | **\*** |
| 58 |  | Roboty ziemne z transportem urobku na odkład wykonawcy wraz z utylizacją na składowisku wykonawcy | m3 | 6 296,89 | | |  | |  |
| **x** | **D-02.03.01.** | **Wykonanie nasypów** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 59 |  | Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu wykonawcy (z zakupem i dowozem) | m3 | 1 999,55 | | |  | |  |
| **x** | **D.03.00.00** | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D-03.01.03.** | **Przepusty z rur HDPE** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 60 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 40 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach- przepust w km 6+322,0 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 61 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 40 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach- przepust w km 6+378,85 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 62 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 40 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach- przepust w km 6+454,96 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 63 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 40 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach- przepust w km 6+495,30 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 64 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 50 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach - przepust w km 6+756,85 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 65 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 50 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach - przepust w km 6+885,71 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 66 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 50 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach - przepust w km 6+012,42 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 67 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 50 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach - przepust w km7+056,9 (P) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 68 |  | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 60 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm i geosiatce o sztywnych węzłach - przepust w km 6+810,50 (L) | kpl | 1,00 | | |  | |  |
| 69 |  | Rury drenarskie | m | 12,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-03.04.01.** | **Regulacja urządzeń podziemnych** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| 70 |  | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| 71 |  | Regulacja pionowa studzienek wpustowej | szt. | 1,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.00.00** | **PODBUDOWY** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D.04.01.01** | **Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 72 |  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża - konstrukcja jezdni DW 296 - KR-3 | m2 | 6 700,08 | | |  | |  |
| 73 |  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża - konstrukcja zjazdów | m2 | 718,50 | | |  | |  |
| 74 |  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża - konstrukcja chodników | m2 | 1 253,00 | | |  | |  |
| 75 |  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża - konstrukcja powierzchni wybrukowanych | m2 | 3,50 | | |  | |  |
| 76 |  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża - konstrukcja poboczy | m2 | 2 127,50 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.02.01** | **Warstwy odsączająca i odcinające** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 77 |  | Wykonanie warstwy odsączającej gr. 25 cm | m2 | 6 700,08 | | |  | |  |
| 78 |  | Wykonanie warstwy odcinającej gr. 15 cm | m2 | 1 253,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.03.01** | **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 79 |  | Oczyszczenie warstw niebitumicznych | m2 | 6 458,28 | | |  | |  |
| 80 |  | Oczyszczenie warstw bitumicznych | m2 | 11 373,54 | | |  | |  |
| 81 |  | Skropienie warstw niebitumicznych | m2 | 6 458,28 | | |  | |  |
| 82 |  | Skropienie warstw bitumicznych | m2 | 11 373,54 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.04.02** | **Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 83 |  | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3  0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm | m2 | 1 253,00 | | |  | |  |
| 84 |  | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3  0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm | m2 | 722,00 | | |  | |  |
| 85 |  | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3  0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm | m2 | 6 335,58 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.05.01** | **Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 86 |  | Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C3,0/4,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm | m2 | 6 700,08 | | |  | |  |
| 87 |  | Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 15 cm | m2 | 722,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.04.07.01** | **Podbudowa z betonu asfaltowego** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 88 |  | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr.w warstwy 7 cm | m2 | 5 825,28 | | |  | |  |
| **x** | **D.05.00.00** | **NAWIERZCHNIE** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D.05.03.01** | **Nawierzchnia z kostki kamiennej** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 89 |  | Wykonanie warstwy z kostki kamiennej regularnej gr. 14-16 cm , na podsypce cen.-piasku. gr. 3-5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową przeznaczona do kostki kamiennej | m2 | 3,50 | | |  | |  |
| **x** | **D.05.03.05a** | **Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 90 |  | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm | m2 | 633,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.05.03.05b** | **Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 91 |  | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm | m2 | 5 735,22 | | |  | |  |
| **x** | **D-05.03.11** | **Frezowanie** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 92 |  | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania s. 5-7cm (Część destruktu pofrezowego do wbudowania w pobocza, a pozostała część z odwozem na składowisko Zamawiającegona odl.Do 25 km) | m2 | 4 642,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.05.03.13a** | **Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 93 |  | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 gr. 4 cm | m2 | 5 616,00 | | |  | |  |
| **x** | **D-05.03.23.a** | **Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 94 |  | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | 1 253,00 | | |  | |  |
| 95 |  | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | 85,50 | | |  | |  |
| **x** | **D.05.03.26g** | **Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 96 |  | Ułożenie geosiatki z włókna szklanego 120x200 kN/m | m2 | 24,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.06.00.00** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D.06.01.01** | **Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 97 |  | Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z zakupieniem i dowiezieniem przez wykonawcę | m2 | 7 850,80 | | |  | |  |
| 98 |  | Umocnienie skarpy i dna rowu brukiem kamiennym 8/11 na betonie C12/15 gr. 10 cm. | m2 | 58,00 | | |  | |  |
| **x** | **D.06.03.01** | **Pobocze umocnione destruktem** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 99 |  | Pobocze umocnione: - destrukt pofrezowy zmieszany z pospółką 1:1 - grubość warstwy 15 cm   (destrukt z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej) | m2 | 2 127,50 | | |  | |  |
| **x** | **D. 07.00.00** | **OZNAKOWANIE DRÓG i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D. 07.01.02** | **Oznakowanie poziome dróg ( grubowarstwowe)** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 100 |  | Linie ciągłe | m2 | 279,37 | | |  | |  |
| 101 |  | Linie przerywane | m2 | 28,70 | | |  | |  |
| **x** | **D.07.02.01** | **Oznakowanie pionowe** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 102 |  | Przestawienie istniejących znaków wraz ze słupkami | szt. | 2,00 | | |  | |  |
| **x** | **D. 07.02.02** | **Znaki kilometrowe i hektometrowe** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 103 |  | Ustawienie na poboczu i barierach słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych | szt. | 61,00 | | |  | |  |
| 104 |  | Ogrodzenia posesji (siatka ocynkowana na słupkach stalowych osadzonych w cokole z bet. C12/15, wys. 1,8m) | m | 17,20 | | |  | |  |
| **x** | **D. 07.05.01** | **Bariery ochronne stalowe** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 105 |  | Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej N2W4A | m | 79,00 | | |  | |  |
| **x** | **D. 07.06.02** | **Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 106 |  | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa szczeblinowa) | m | 4,00 | | |  | |  |
| **x** | **D. 08.00.00** | **ELEMENTY ULIC** | **\*** | **\*** | | | **\*** | | **\*** |
| **x** | **D 08.01.01** | **Krawężniki betonowe** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 107 |  | Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 20x30 cm na ławie z oporem  z betonu C12/15 - h=+12 cm | m | 44,00 | | |  | |  |
| 108 |  | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=+2 cm | m | 217,00 | | |  | |  |
| 109 |  | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=0-2 cm | m | 420,00 | | |  | |  |
| **x** | **D 08.01.06** | **Krawężniki i oporniki kamienne** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 110 |  | Ustawienie oporników kamiennych 12x20 cm na ławie zwykłej z betonu C12/15 - h=0 cm | m | 8,50 | | |  | |  |
| **x** | **D 08.03.01** | **Betonowe obrzeża chodnikowe** | \* | \* | | | \* | | \* |
| 111 |  | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | 1 575,00 | | |  | |  |
| 112 |  | **RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1 - 111)** | | | | | | |  |
|  |  |  | | |  |  | |  |  |

Słownie wartość netto: …………………………………………………………………………………………………………………….….zł

Podpisano:

................................................................

*(czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela*

*lub imienna pieczątka + podpis)*