**KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)**

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 2920C

**KOWAL - DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 6+878 DO KM 7+878 ETAP Ic**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nr spec. techn.** | **Opis** | **Jedn. przedm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | | | **Wartość** |
|  |  | **I ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**  **CPV 45100000-8** | | | | | | |
| 1 | D.01.01.01. | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym  od km 6+878 do km 7+878 | km | 1,000 | | |  |  |
| 2 | D,01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym – inwentaryzacja powykonawcza  od km 6+878 do km 7+878 | km | 1,000 | | |  |  |
| 3 | D.01.02.01. | Karczowanie drzew z wywozem karpiny, gałęzi, dłużycy  0100- średnicy do 15cm  0200- średnicy 16-25cm  0300- średnicy 26-35cm  0400- średnicy 36-45cm | szt.  szt  szt  szt | 1  3  4  1 | | |  |  |
| 4 | D.01.03.04 | Zabezpieczenie instalacji teletechnicznej w rurze ochronnej A110Ps dwudzielnej wraz z towarzyszącymi robotami drogowym | m | 10,00 | | |  |  |
| 5 | D.01.02.04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. do 3cm (śr,3cm) łącznie z wcinkami z wywozem destruktu  wg tabeli | m2 | 120,00 | | |  |  |
| 6 | D.01.02.04 | Demontaż poręczy stalowych z wywozem | m | 40,00 | | |  |  |
| 7 | D,01.02.04 | Rozebranie przepustów żelbetowych , studni rewizyjnych, ścianek czołowych, z odkopaniem z wywozem | m | 12,00 | | |  |  |
| 8 | D.01.02.04 | Rozebranie zjazdu bitumicznego i nawierzchni bitumicznej gr,20cm z wywozem | m2 | 24,00 | | |  |  |
|  |  | **RAZEM NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **II ROBOTY ZIEMNE**  **CPV 45100000-8** |  |  | | |  |  |
| 9 | D.02.03.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp i odkład samochodami wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby w zagęszczanych wodą - odtworzenie rowów  1050,00x0.70x1.10=808,50 | m³ | 808,50 | | |  |  |
| 10 | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów – poszerzenie mechanicznie z gruntu kat. III z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą  1600,00x0,6x0.80=768,00 | m³ | 768,00 | | |  |  |
|  |  | **RAZEM NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **III PODBUDOWA, POSZERZENIE**  **CPV45233000-9** |  |  | |  | |  |
| 11 | D.04.01.01. | Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod poszerzenie gł. 41cm  0,87x1000,00+0,37x1000,00=870,00+370,00=  1240,00 | m² | 1240,00 |  | | |  |
| 12 | D.04.01.01 | Wywóz gruntu kat III na odkład  1240,00x0,41=508,40 | m3 | 508,40 |  | | |  |
| 13 | D.04.05.01 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na poszerzeniu  wg wyliczeń | m² | 1240,00 |  | | |  |
| 14 | D.04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego twardego 0/63mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm – dolna warstwa | m² | 1240,00 |  | | |  |
| 15 | D.04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego twardego 0/32mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm – górna warstwa  na poszerzeniu | m² | 1240,00 |  | | |  |
| 16 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstwy tłuczniowej | m² | 1240,00 |  | | |  |
| 17 | D.05.03.05b | Wykonanie warstwy wiążącej z BA AC 11W30/50 z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm na poszerzeniu | m2 | 1240,00 |  | | |  |
|  |  | **RAZEM NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **IV NAWIERZCHNIA**  **CPV 45233000-9** |  |  | |  | |  |
| 18 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstwy bitumicznej (bez wcinek) | m2 | 5587,00 |  | | |  |
| 19 | D.04.03.01. | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową na całej szerokości jezdni pod warstwę profilową (bez skrzyżowań) | m² | 5587,00 |  | | |  |
| 20 | D.05.03.26. | Warstwa przeciwspękaniowa z geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne 100kN/mb na styku istniejącej konstrukcji i poszerzenia i na przepustach  2x1000,00-104,00-24,00=1872,00 | m² | 1872,00 |  | | |  |
| 21 | D.04.08.01 | Wykonanie profilowania masą MMA w ilości śr .warstwa 6cm na całej szerokości jezdni i spadku jednostronnego na odcinku chodnika  wg tabeli | mg | 1260,43 |  | | |  |
| 22 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstwy profilowej, wcinek i skrzyzowań (pełna konstrukcja) | m2 | 5587,00 |  | | |  |
| 23 | D.04.03.01 | Skropienie warstwy profilowej | m2 | 5587,00 |  | | |  |
| 24 | D.05.03.05a. | Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu AC11S50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm z wcinkami | m² | 5587,00 |  | | |  |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **V POBOCZA, SKARPY**  **CPV 45233000-9** |  |  |  | | |  |  | | |
| 25 | D.06.03.01a | Profilowanie podłoża pod wzmocnienie pobocza w gruncie kat.III  (1000,00x2-24,00-104,00+24,00boki zj.)x0,75=  1422,00 | m2 | 1422.,00 |  | | |  |  | | |
| 26 | D.06.03.01a | Wykonanie dolnej warstwy gr.20cm wzmocnienia z kamienia łamanego twardego 0/63mm | m2 | 1422,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 27 | D.06.03.01a | Wykonanie górnej warstwy gr.10cm kamienia łamanego 0/32mm twardego | m2 | 1422,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 28 | D.06.03.01a | Plantowanie powierzchni nasypów, poboczy w gruncie kat.III  1164,00x1,00(sr)=1164,00  pobocza chodnika (0,50+0.50)x128,00=128,00  razem: 1164,00+128,00=1292,00 | m2 | 1292,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 29 | D.06.03.01a | Plantowanie powierzchni wykopów w gruncie kat.III (przy odtworzeniu rowów)  670,00x2,30=1564,00 | m2 | 1564,00 |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |  | |  | | |
|  |  | **VI KRAWĘŻNIKI, OPORNIK, OBRZEŻA**  **CPV45233000-0** |  |  |  | | |  |  | |  | | |
| 30 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12-15 i warstwie wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5mPa o grubości warstwy 15cm  wg wyliczeń | m | 109,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 31 | D.08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12-15 i warstwie wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5mPa o grubości warstwy 15cm | m | 131,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 32 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego na ławie z betonu C12-15 na zjazdach i przejściach dla pieszych na warstwie wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5mPa o grubości warstwy 15cm  wg wyliczen | m | 71,00 |  | | |  |  | |  | | |
| 33 | D.08.03.01 | Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej C12-15 na zjazdach i warstwie wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5mPa o grubości warstwy 15cm | m | 42,00 |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |  | |  | | |
|  |  | **VII ZJAZDY, SKRZYZOWANIA**  **CPV 45233000-9** |  |  |  | | |  |  | |  | | |
| 34 | D.08.04.01 | Wykonanie koryta gł 36cm w gruncie kat.III pod zjazdy z kostki betonowej z wywozem  wg tabeli | m2 | 53,45 |  | | |  |  | |  | | |
| 35 | D.08.04.01 | Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku na zjazdach  53,45+211,44=264,89 | m2 | 264,89 |  | | |  |  | |  | | |
| 36 | D.08.04.01 | Wykonanie podbudowy z betonu C8-10 o grubości warstwy 20cm | m2 | 264,89 |  | | |  |  | |  | | |
| 37 | D.08.04.01 | Wykonanie nawierzchni z kostki starobruk szary gr.8cm na podsypce cem-piaskowej | m2 | 53,45 |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |
| 38 | D.10.07.01 | Wykonanie koryta gł .42cm w gruncie kat.III pod zjazdy i skrzyżowania bitumiczne z wywozem gruntu na odl. 1km  wg tabeli | m2 | 211,44 |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |
| 39 | D.06.03.01a | Wykonanie dolnej warstwy gr.20cm wzmocnienia z kamienia łamanego twardego 0/63mm | m2 | 211,44 |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |
| 40 | D.06.03.01a | Wykonanie górnej warstwy gr.10cm kamienia łamanego 0/32mm twardego | m2 | 211,44 |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |
| 41 | D.10.07.01 | Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z BA AC11W50/70 | m2 | 211,44 |  | | |  |  |  | | |  | |  | |
| 42 | D.10.07.01 | Wykonanie warstwy scieralnej gr.3cm z BA AC850/70 | m2 | 211,44 |  | | |  |  |  | | |  | |  | |
| 43 | D.06.02.01a | Przepusty pod zjazdami z rur karbowanych średnicy 400mm z PP wraz z robotami towarzyszącymi | m | 103,00 |  | | |  |  |  | | |  | |  | |
| 44 | D.06.02.01a | Wykonanie ścianek czołowych przepustu śr.400mm (typowe) | szt | 14 |  | | |  |  |  | | |  | |  | |
|  |  | **RAZEM NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **VIII PRZEPUSTY, ELEMENTY ODWODNIENIA**  **CPV452300000-8** |  |  | |  | |  |
| 45 | D- 03.01.01. | Wykonywanie części przelotowej przepustów i kolektorów rurowych jednootworowych, na ławie z kruszywa budowlanego gr.20cm, z rur polietylenowych spiralnie karbowanych HDPE DN 400 cm wraz z robotami towarzyszącymi  15,00+3,00=18,00 | m | 18,00 |  | | |  |
| 46 | D- 03.01.01 | Wykonanie ścianek czołowych z betonu dla przepustów śr. 400 mm -prefabrykat betonowy wg KPED | szt | 2 |  | | |  |
| 47 | D.03.01.01 | Wykonanie studni średnicy 1200mm głębokości 200cm na zakończeniach przepustu km 7+708 i w km 7+018 z przykryciem pokrywą żelbetową | szt | 3 |  | | |  |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **IX CHODNIKI, PERONY**  **CPV 45233000-9** |  |  |  | | |  |  | | |
| 48 | D.08.02.02 | Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł. 16cm pod chodniki z kostki łącznie z peronami  wg wyliczeń | m2 | 244,00 |  | | |  |
| 49 | D.08.02.02 | Wywóz gruntu na odkład  244,00x0,16=39,04 | m3 | 39,04 |  | | |  |  | | |
| 50 | D.08.02.02 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm szarej prostokątnej na podsypce cem-piaskowej gr.10cm z zaspoinowaniem piaskiem | m2 | 244,00 |  | | |  |  | | |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |
|  |  | **X OZNAKOWANIE, PORĘCZE**  **CPV45233280-5** |  |  | |  | |  |
| 51 | D.07.02.01 | Rozebranie znaków drogowych pionowych z wywozem | szt | 11 |  | | |  |
| 52 | D- 07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubo-warstwowymi - wykonywane sposobem mechanicznym  - przejścia dla pieszych -13,00  - symbole – 10,00 | m² | 23,00 |  | | |  |
| 53 | D- 07.02.01. | Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 21 |  | | |  |
| 54 | D- 07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych trójkątnych typu A( srednie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 7 |  | | |  |
| 55 | D- 07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych - znak D 600/750 (prostokątny o wym. 600x750 mm). Folia odblaskowa I generacji | szt. | 5 |  | | |  |
| 56 | D.07.02.01 | Ustawienie tablic o powierzchni pow.0.3m2 z folia odblaskowa I generacji | szt | 5 |  | | |  |
| 57 | D.07.02.01 | Ustawienie tablic o powierzchni do 0.3m2 z folią odblaskową I generacji | szt | 3 |  | | |  |
| 58 | D- 07.05.01. | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 | m | 40,00 |  | | |  |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** | | | | | |  |
| **Razem NETTO** | | | | | | | |  |
| **Vat (23%)** | | | | | | | |  |
| **Wartość brutto** | | | | | | | |  |

SŁOWNIE: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………