|  |
| --- |
| GMINA CHOCEŃ  UL. SIKORSKIEGO 12  KOSZTORYS OFERTOWY    OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 190 733c i ODCINKA DROGI NR 190 751c      ADRES INWESTYCJI: DROGA GMINNA NR 190 733c OD KM 0+000 DO KM 0+826 BORZYMIE – NIEMOJEWO  **OBRĘB NIEMOJEWO NR EW. DZ. 4 10/5 13 39(skrz. dr,gm)**  DROGA GMINNA NR 190 751c NIEMOJEWO WIEŚ OD KM 0+000 DO KM 0+170  **OBRĘB NIEMOJEWO NR EW. DZ. 21**    SPORZĄDZIŁ:  DNIA: |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

**DROGA GMINNA NR 190 733C OD KM 0+000 DO KM 0+826**

**DROGA GMINNA NR 190 751C OD KM 0+000 DO KM 0+170**

**GMINA CHOCEŃ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | ROBOTY POMIAROWE |  |  |  |
| 2 | ROBOTY RÓŻNE |  |  |  |
| 3 | POBOCZA, WZMOCNIENIE |  |  |  |
| 4 | PODBUDOWA |  |  |  |
| 5 | NAWIERZCHNIA |  |  |  |
| 6 | CHODNIK, PERONY |  |  |  |
| 7 | ZJAZDY |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE:

SPORZADZIŁ:

DNIA:

**OBLICZENIE WIELKOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH**

DROGA GMINNA NR 190733C OD KM 0+000 DO KM 0+826

**WARSTWA ŚCIERALNA**

od km 0+000 do km 0+826

826,00x4,50=3717,00m2

km 0+826 włączenie 2x0,25x(12,00x12.00-3,14x6,00x6.00)=15,48m2

razem: 3717,00+15,48=**3732,48m2**

**WARSTWA WIĄŻĄCA**

826,00x4,60+15,48=**3815,08m2**

**PODBUDOWA, WARSTWA ODCINAJĄCA, PROFILOWANIE**

4,80x826,00+15,48=**3980,28m2**

**CHODNIK, PERON**

peron 2x15,00x1,70=51.00m2

chodnik z przejściem 2 x1,70x4.00+30,00x1,50=58,60m2

razem: 51.00+58,60=**109,60m2**

obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku, peronie

1,50+30,00+15.00+4,00+1,70x2+4.00+15.00+1,70+1,00=**75,60m**

krawężnik betonowy

normalny 30,00+15,00+15,00=**60,00m**

wtopiony, skośne (przejścia) 2x6,00=**12,00m**

**ZJAZDY**

strona lewa

7x5,00x1,50+2x0,5x1.00x1.00x7=59.50m2

strona prawa

11x5,00x1,50+2x0,5x1.00x1.00x11=93,50m2

w tym bitumiczne ze skosami 5x5.00x1,50+5x2x0,5x1.00x1.00=42,50m2

paski zabezpieczające 13x0.35x5,00=22.75m2

razem: 22.75+42,50=**65,25m2**

tłuczniowe 59,50+93,50-42,50=**110,50m2**

**remont przepustów**

km 0+823 - 14,00m + 2 ścianki

**POBOCZE – UMOCNIENIE KAMIENIEM**

0,50x826,00x2-18x5.00x0,50=**781.00m2**

**UZUPEŁNIENIE POBOCZY GRUNTEM**

0.30x826,00x2x0,30=148,68m3

**PLANTOWANIE POBOCZY GRUNTOWYCH i SKARP**

0.50x826,00x2+826,00x2x0,75=**2065.00m2**

Rozebranie nawierzchni brukowcowej 320,00x3,00=**960,00m2**

Karczowanie krzewów 11x10,00=**110,00m2**

**Odtworzenie rowów**

Strona lewa od km 0+020 do km 0+650

strona prawa od km 0+040 do km 0+550

razem: 630,00+510,00=**1140.00m**

**RURY OCHRONNE**

Km 0+015 km 0+020 2x8,00 =**16.00m**

**LAMPA SOLAROWO-HYBRYDOWA szt 1**

DROGA GMINNA NR 190751C OD KM 0+000 DO KM 0+170

**WARSTWA ŚCIERALNA**

od km 0+000 do km 0+170

170,00x4,50=765,00m2

km 0+000 włączenie 2x0,25x(12,00x12.00-3,14x6,00x6.00)=15,48m2

razem: 765,00+15,48=**780,48m2**

**WARSTWA WIĄŻĄCA**

170,00x4,60+15,48=**797,48m2**

**PODBUDOWA, WARSTWA ODCINAJĄCA, PROFILOWANIE**

4,80x170,00+15,48=**831,48m2**

**POBOCZE – UMOCNIENIE KAMIENIEM**

0,50x170,00x2- =**170.00m2**

uzupełnienie pobocza gruntem

0,25x170,00x0,20x2=**17,00m3**

**PLANTOWANIE POBOCZY GRUNTOWYCH i SKARP**

0.60x170,00x2=**204,00m2**

**ZJAZDY**

strona lewa i prawa

4x5,00x1,50+2x0,5x1.00x1.00x4=34,00m2

W tym paski zabezpieczające 5.00x0.35x4=**7.00m2**

**Remont przepustów**

km 0+003 - 14,00m + 2 ścianki

**Odtworzenie rowów**

strona lewa i prawa od km 0+000 do km 0+170 **340,00m**

**RURY OCHRONNE**

Km 0+008 **8.00m**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

DROGA GMINNA NR 190 733C OD KM 0+000 DO KM 0+826

DROGA GMINNA NR 190 751C OD KM 0+000 DO KM 0+170

GMINA CHOCEŃ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | **ASORTYMENT ROBÓT.**  **POZ. KATALOG.** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| I | **ROBOTY POMIAROWE**  **(cpv 45111200-0)** |  |  |  |
| 1 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym  od km 0+000 do km 0+826  od km 0+000 do km 0+170 | km 0.996 |  |  |
| 2 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym – inwentaryzacja wykonawcza  od km 0+000 do km 0+826  od km 0+000 do km 0+170 | km 0,996 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **ROBOTY RÓŻNE**  **(cpv 45111200-0)** | **ILOŚĆ ROBÓT** | **CENA JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.07.02.01**  Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm  - dla całego zadania | szt 10 |  |  |
| 2 | **D.07.02.01**  Ustawienie znaku solarowego D 6 (aktywny)  do znakowania aktywnego przejścia dla pieszych z sygnalizacją lampami LED, aktywowany poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku. | szt 2 |  |  |
| 3 | **D.07.02.01**  Znaki drogowe odblaskowe - dla całego zadania  a) typu A  b) pow. 0.3m2 | szt 11  szt 2 |  |  |
| 4 | **D.06.04.01**  Odtworzenie rowów przydrożnych z wywozem urobku  1140,00+340,00=1480.00 | m  1480,00 |  |  |
| 5 | **D.07.01.01**  Malowanie pasów przejścia poziomego farbą akrylową białą  5.00x4,00x0,5=10,00 | m2  10,00 |  |  |
| 6 | **D.01.02.04**  Wykonanie robót rozbiórkowych z wywozem  - rozebranie nawierzchni brukowcowej | m2  960,00 |  |  |
| 7 | **D.01.02.01**  Karczowanie krzewów z wywozem na odl. 2km | m2  110,00 |  |  |
| 8 | **D.07.02.01**  Montaż wolnostojącego – punktu świelnego - jednoramiennej lampy solarowej hybrydowej z powłoką antykorozyjną, na stopie fundamen-towej, z ramieniem aluminiowym i tur-biną wiatrakową o wysokości słupa 8.00m i parametrach:  czas pracy 10-14godz/dzień  barwa światła – biała  źródło światła – 50W LED  autonomia 4-5dni  moc paneli 2x120W  akumulator 2szt po 200Ah, żelowy  włącznik zmierzchowo-programowalny  moc wiatraka min 250W  podane parametry są minimalnymi | szt 1 |  |  |
| 9 | **D.01.03.04**  Założenie rur ochronnych na przewodach teletechnicznych wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi  16.00+8.00=24.00 | m  24,00 |  |  |
| 10 | **D.03.01,01**  Oczyszczenie przepustu drogowego (km 0+823) | m  14.00 |  |  |
| 11 | **D.03.01.01**  Przepustu z rur średnicy 400mm z pp na ławie z pospółki gr.20cm  - km 0+003 dla odcinka km 0+000 – 0+170 | m  14,00 |  |  |
| 12 | **D.03.01.01**  Wykonanie ścianek czołowych dla przepustu śr.400mm | szt 4 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **POBOCZA- WZMOCNIENIE**  **(CPV 45112730-1)** | **ILOŚĆ** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.06.03.01**  Zdjęcie nadmiaru gruntu i darniny kat.III z lewostronnego pobocza na odcinku od km 0+320 do km 0+500 z wywozem na odkład  1,50x0.50(śr)x180,00=135,00m3 | m3  135.00 |  |  |
| 2 | **D.06.03.01**  Dowóz gruntu kat.III z wbudowaniem w pobocza, nasyp - z dokopu, w tym wykonanie nasypu pod konstrukcję drogi (podwyższenie śr. 30cm) na odcinku od km 0+350 do km 0+550 z jego uformowaniem, zagęszczeniem  200,00x0.30x6.50=390.00m3  - uzupełnienie pobocza po wykonaniu wzmocnienia  135.00+148,68+17,00=300,68m3  Razem: 300,68+390,00=690,68 | m3  690,68 |  |  |
| 3 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta w gruncie kat.III na głębokość 10cm(śr)  781,00+170,00=951,00 | m2  951,00 |  |  |
| 4 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat.III z wbudowaniem w pobocza, nasyp, na odkład  951,00x0,10=95,10 | m3  95,10 |  |  |
| 5 | **D.06.03.01a**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku pod wzmocnienie | m2  951,00 |  |  |
| 6 | **D.06.03.01a**  Wzmocnienie pobocza kamieniem wapiennym 0/32mm warstwą grubości 20cm | m2  951,00 |  |  |
| 7 | **D.06.03.01**  Plantowanie skarp wykopów i poboczy w gruncie kat.III wzdłuż umocnionego pobocza  204,00+2065,00=2269,00 | m2  2269,00 |  |  |
|  | **R A Z E M NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IV | **PODBUDOWA**  **(CPV 45233300-2)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.04.01.01**  Profilowanie istniejącego podłoża gruntowego  3980,28+831,48-480,00=4331,76 | m2  4331,76 |  |  |
| 2 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta w gruncie kat.III gł.35cm na włączeniach i na długości chodnika  od km 0+280 do km 0+320  40,00x4,80=192,00  od km 0+766 do km 0+826  60,00x4,80=288,00  Razem 192,00+288,00=480,00 | m2  480,00 |  |  |
| 3 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat. III z koryta z wbudowaniem w nasyp, pobocza i na odkład  480,00x0,35=168,00 | m3  168,00 |  |  |
| 4 | **D.04.02.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku  3980,28+831,48=4811,76 | m2  4811,76 |  |  |
| 5 | **D.04.04.02**  Wykonanie warstwy podbudowy grubości  15cm z kamienia wapiennego łamanego 0/63mm (dwa odcinki)  831,48+3980,28=4811,76 | m2  4811,76 |  |  |
| 6 | **D.04.04.02**  Wykonanie warstwy podbudowy grubości 8cm z kamienia wapiennego 0/32mm na całej szerokości z zaklinowaniem i zamiałowaniem  dla obu odcinków | m2  4811,76 |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** | **NAWIERZCHNIA**  **(CPV 45233100-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| **1** | **D.04.03.01**  **Oczyszczenie warstwy tłuczniowej** | **m2**  **4811,76** |  |  |
| **2** | **D.05.03.05b**  **Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z BA AC11S50/70**  **3815,08+797,48=4612,56** | **m2**  **4612,56** |  |  |
| **3** | **D.04.03.01**  **Oczyszczenie warstwy wiążącej** | **m2**  **4612,56** |  |  |
| **4** | **D.04.03.01**  **Skropienie warstwy wiążącej bitumem** | **m2**  **4612,56** |  |  |
| **5** | **D.05.03.05a**  **Wykonanie warstwy ścieralnej gr.3cm z masy asfaltobetonowej AC8S50/70**  **3732,48+780,48=4512,96** | **m2**  **4512,96** |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VI** | **CHODNIK, PERON, KRAWĘŻNIKI**  **(CPV 45233253-7)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.08.02.02**  Wykonanie koryta na głębokość 16cm w gruncie kat.III pod chodnik  wg wyliczeń | m2  109,60 |  |  |
| 2 | **D.08.02.02**  Wywóz gruntu kat.III z koryta  0.16x109,60=17,54 | m3  17,54 |  |  |
| 3 | **D.08.02.02**  Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm pod chodnik, perony | m2  109,60 |  |  |
| 4 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cem- piaskowej pod chodnik i perony (prostokątnej) gr.10cm | m2  109,60 |  |  |
| 5 | **D.08.01.01**  Ustawienie krawężnika betonowego normalnego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z C8-10 | m  60,00 |  |  |
| 6 | **D.08.01.01**  Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C8-10 | m  12,00 |  |  |
| 7 | **D.08.03.01**  Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C8-10 z oporem | m  75,60 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII** | **ZJAZDY**  **(CPV 45233253-7)** | ILOŚĆ  ROBÓT | CENA  JEDN | WARTOŚĆ |
| 1 | **D.10.07.01**  Wykonanie koryta w gruncie kat. III  na gł. głębokości 33cm  59,50+93,50+34,00=187,00 | m2  187,00 |  |  |
| 2 | **D.10.07.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta z wbudowaniem w nasyp poszerzenia i pobocza  187,00x0.33=61,71 | m3  61,71 |  |  |
| 3 | **D.10.07.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm.na zjazdach  wg wyliczeń | m2  187,00 |  |  |
| 4 | **D.10.07.01**  Wykonanie nawierzchni i podbudowy zjazdów z kamienia wapiennego z zaklinowaniem i zamiałowaniem o grubości warstwy 30 cm | m2  187,00 |  |  |
| 5 | **D.10.07.01**  Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm z masy min-asfaltowej na zjazdach do gospodarstw  7,00+65,25=72,25 | m2  72,25 |  |  |
| 6 | **D.03.01.01**  Przebudowa przepustu śr.400mm z PP na ławie gr.20cm z pospółki  10x8,00=80,00 | m  80,00 |  |  |
| 7 | **D.03.01.01**  Wykonanie typowych ścianek betonowych  na zjazdach bitumicznych do gospodarstw, drogach  4x2=8 | szt  8 |  |  |
| 8 | **D.03.01.01**  Wykonanie ścianek z płatów z darniny | szt  12 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

SPORZĄDZIŁ:

DNIA: