INŻ. JAN SZELĄGOWSKI

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE

87-840 LUBIEŃ KUJ. UL.SZKOLNA 11

NIP 888-165-38-63 TEL 054-2 843 030

UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

KOSZTORYS OFERTOWY

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

OBIEKT: PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO PLEBANKA NA ODCINKACH

1. odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+334 (dz. nr 457)  
 2. odcinek nr 2 od km 0+000 do km 0+155,30 (dz. nr 455)  
 3. odcinek nr 3 od km 0+000 do km 0+123,3 (dz. nr 468)  
 4. odcinek nr 4 od km 0+000 do km 0+157,7 (dz. nr 483)

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA: PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO PLEBANKA NA ODCINKACH

1. odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+334 (dz. nr 457)  
 2. odcinek nr 2 od km 0+000 do km 0+155,30 (dz. nr 455)  
 3. odcinek nr 3 od km 0+000 do km 0+123,3 (dz. nr 468)  
 4. odcinek nr 4 od km 0+000 do km 0+157,7 (dz. nr 483)

WARTOSĆ NETTO:

PODATEK VAT …%

WARTOŚĆ BRUTTO:

SŁOWNIE BRUTTO:

DNIA:

SPORZĄDZIŁ:

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

O F E R T A

PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO PLEBANKA NA ODCINKACH

1. odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+334 (dz. nr 457)  
 2. odcinek nr 2 od km 0+000 do km 0+155,30 (dz. nr 455)  
 3. odcinek nr 3 od km 0+000 do km 0+123,3 (dz. nr 468)  
 4. odcinek nr 4 od km 0+000 do km 0+157,7 (dz. nr 483)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT …% | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+334 (dz. nr 457) |  |  |  |
| 2 | odcinek nr 2 od km 0+000 do km 0+155,30 (dz. nr 455) |  |  |  |
| 3 | odcinek nr 3 od km 0+000 do km 0+123,3 (dz. nr 468) |  |  |  |
| 4 | odcinek nr 4 od km 0+000 do km 0+157,7 (dz. nr 483) |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA

**DROGA GMINNA – DOJAZDOWA**

**ODCINEK NR 1 OD KM 0+000 DO KM 0+334 (dz.nr 457)**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

**ODCINEK NR 1 OD KM 0+000 DO KM 0+334 (dz.nr 457**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT …% | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | ROBOTY POMIAROWE |  |  |  |
| 2 | ROBOTY RÓŻNE |  |  |  |
| 3 | NAWIERZCHNIA |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA

**CZEŚĆ PRZEDMIAROWA**

DROGA GMINNA – DOJAZDOWA NR 1 (DZ, NR 457) OD KM 0+000 DO KM 0+334

OBLICZENIE WIELKOŚĆI ELEMENTÓW DROGOWYCH

ciąg główny

nawierzchnia – kostka betonowa, podbudowa, warstwa odcinająca

od km 0+000 do km 0+063

5.00x63.00= 315,00m2

od km 0+063 do km 0+100

37,00x(5,00+4,50)x0,5=175,75m2

od km 0+100 do km 0+138

38,00x4,50=171,00m2

od km 0+138 do km 0+178

40,00x0,5x(4.50+5,20)=194,00m2

od km 0+178 do km 0+190

12,00x0,5x(5,20+5,40)=63,60m2

od km 0+190 do km 0+220,00

30,00x0,5x(5,40+5,00)=156,00m2

od km 0+220 do km 0+334

114,00x5,00=570,00m2

włączenie w drogę gminną

0,25x(16,00x16,00-3,14x8,00x8,00)= 13,76m2

0,25x(8,00x8,00-3,14x4,00x4,00)=3,44m2

razem : 315,00+175,75+171,00+194,00+63,60+156,00+570,00+13.76+3,44=**1662,55m2**

**nawierzchnia bitumiczna do rozbiórki**

8.00x4.00=**32,00m2**

**pobocze gruntowe, zieleń**

2x1,00x122,00+70,0x1,00x2=**384,00m2**

**krawężnik wtopiony 15x25cm**

strona lewa od km 0+000 do km 0+334 pomniejszona o krawężnik normalny

334,00-121,00=213,00m

strona prawa

uzupełnienie (nowy chodnik) – 32,00m

od km 0+288 do km 0+334 - 46,00

razem: 213,00+32,00+46,00=**291,00m**

**krawężnik normalny 15x30cm**

strona lewa od km 0+000 do km 0+132

pomniejszone o zjazdy 132,00-3x5.00+4,00=**121,00m**

**opornik betonowy 12x30cm**

na zakończeniach ciągu 15,00+5,00=20,00m

na zjężdzie 5,00+15,00=20,00m

razem 20,00+20,00=**40,00m**

**umocnienie skarpy**

strona lewa od km 0+102 do km 0+132

30,00x0.60=**18,00m2**

**chodnik**

strona prawa 1,80x(10,00+17,00)=**48,60m2**

**obrzeze betonowe**

2,00+27,00=**29,00m**

**zjazd – starobruk**

nowy+poszerzenie str lewa 4,50x2,00+1,00+5x1,20x5,00=**40,00m2**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**ODCINEK NR 1 OD KM 0+000 DO KM 0+334 (dz.nr 457**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT | ILOŚĆ ROBÓT | CENA  JEDN | WARTOŚĆ |
| **I** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  **(CPV 45111200-0)** |  |  |  |
| 1  2 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych  od km 0+000 do km 0+334  **D.01.01.01a**  inwentaryzacja powykonawcza j.w.  od km 0+000 do km 0+334 | km 0.334  km 0.334 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **ROBOTY RÓŻNE**  **(cpv 45111200-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.03.02.01**  Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót  - studnie rewizyjne szt 8  - założenie pierścieni odciążających i pokryw na studniach rewizyjnych – szt 4  - zasuwy wodociągowe szt 2  ilość betonu 8x0,15+2x0,05=1,30 | m3 1,30  szt 4 |  |  |
| 2 | **D.07.02.01**  Ustawienie oznakowania pionowego  - trójkąty  - typu D | szt 1 szt 9 |  |  |
| 3 | **D.07.02.01**  Ustawienie słupków stalowych  średnicy 50mm | szt 10 |  |  |
| 4 | **D.06.03.01**  Plantowanie poboczy w gruncie kat,III z humusowaniem warstwą gr,5cm i obsianiem (dowóz humusu) | m2  384,00 |  |  |
| 5 | **D.03.02.01**  Wykonanie wpustu ulicznego z osadnikiem z włączeniem do prawostronnego rowu z przykanalikami z pp średnicy 200mm o długości 4,00 z zakończeniem ścianką (typową) w km 0+004 str. prawa | szt 1  m 4,00 |  |  |
| 6 | **D.01.02.04**  Rozebranie istniejącej konstrukcji z nawierzchnią bitumiczną gr. 15cm  z wywozem | m2  32,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **NAWIERZCHNIA DROGI**  **(CPV 45233100-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 43cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  1662,55 |  |  |
| 2 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,43x1662,55=714,90 | m3  714,90 |  |  |
| 3 | **D.04.02.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm na jezdni  wg wyliczeń | m2  1662,55 |  |  |
| 4 | **D.04.06.01.**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.22cm z dylatowaniem warstwy | m2  1662,55 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2 1662,55 |  |  |
| 6 | **D.08.01.01**  Ustawienie opornika betonowego 12x30cm wtopionego na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10 na zakończeniach nawierzchni i zjeżdzie  wg wyliczeń | m 40,00 |  |  |
| 7 | **D.08.01,01**  Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C8/10 | m  291,00 |  |  |
| 8 | **D.08.01.01**  Ustawienie krawężnika betonowego normalnego 15x30cm na ławie z betonu C8/10 | m  121,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV** | **UMOCNIENIE SKARPY, ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ**  (**CPV 45233300-2)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.08.04.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 35cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń – zjazd | m2  40,00 |  |  |
| 2 | **D.08.04.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,35x40,00=14,00 | m3  14,00 |  |  |
| 3 | **D.08.04.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.7cm na jezdni  wg wyliczeń | m2  40,00 |  |  |
| 4 | **D.08.04.01.**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.17cm | m2  40,00 |  |  |
| 5 | **D.08.04.01**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2  40,00 |  |  |
| 6 | **D.05.02.02**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 25cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń – umocnienie skarpy | m2  18,00 |  |  |
| 7 | **D.05.02.02**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,25x18,00=4,50 | m3  4,50 |  |  |
| 8 | **D.05.02.02**  Umocnienie skarpy zabrukiem z brukowca (kamienia narzutowe-go)13-17cm na podsypce cem –piaskowej gr.10cm | m2  18,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** | **CHODNIK**  (**CPV 45233300-2)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.08.02.02**  Wykonanie koryta i na głębokość 20cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  48,60 |  |  |
| 2 | **D.08.02.02**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład na odl. 1km  0,20x48,60=9.72 | m3  9.72 |  |  |
| 3 | **D.08.02.02**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm chodnik prawostronny  wg wyliczeń | m2  48.60 |  |  |
| 4 | **D.08.02.02.**  Wykonanie podsypki cem-piaskowej gr.10cm (połowa szerokości od obrzeza) | m2  24,30 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02**  Wykonanie części wzmocnionej pod chodnik lewostronny na szerokości 60cm z warstwy betonu 17cm C8/10 | m2  24,30 |  |  |
| 6 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej prostokatnej gr. 6cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2  48,60 |  |  |
| 7 | **D.08.03.01**  Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10  wg wyliczeń | m  29,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

DNIA

SPORZĄDZIŁ:

**DROGA GMINNA - DOJAZDOWA**

**ODCINEK NR 2 OD KM 0+000 DO KM 0+155.30 (dz. nr 455)**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

**ODCINEK NR 2 OD KM 0+000 DO KM 0+155.30 (dz. nr 455)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT …% | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | ROBOTY POMIAROWE |  |  |  |
| 2 | ROBOTY RÓŻNE |  |  |  |
| 3 | NAWIERZCHNIA |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA

**CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA**

DROGA GMINNA – DOJAZDOWA NR 2 (DZ, NR 455) OD KM 0+000 DO KM 0+155.30

OBLICZENIE WIELKOŚĆI ELEMENTÓW DROGOWYCH

ciąg główny

**nawierzchnia – kostka betonowa, podbudowa, warstwa odcinająca**

5,00x155.30=776.50m2

włączenie w drogę nr 1 R5

2x0,25x(10,00x10,00-3,14x5,00x5,00)=10,75m2

włączenie w drogę powiatową R8

0,25x2x(16,00x16,00-3,14x8,00x8,00)= 27,52m2

razem : 776.50+10,75+27.52=**814,77m2**

**chodnik do rozebrania**

narożnik strona prawa 30,00x2.00=60,00m2

strona lewa – pas szerokości 60cm na odcinku od km 0+006 do km 0+140 razem z obrzeżem

0,60x136,00=81,60m2

razem chodnik do rozbiórki

81.60+60,00=**141.60m2**

**chodnik nowy**

strona prawa (cały narożnik w obrębie skrzyżowania)

44,00x2,00=88,00m2 (do 2-ego zjazdu)

strona lewa po wbudowaniu krawężnika 0,60x136,00=81.60m2

razem chodnik nowy 88,00+81,60=**169,60m2**

**pobocze gruntowe, plantowanie miejsc**

120.00x2.00+2x10.00x15.00x0.5=240.00+150.00=**390.00m2**

**zabruk – pole martwe po obu stronach w km 0+000**

2x0,5x3.50x7,00=**24.50m2**

krawężnik wtopiony 15x25cm

strona lewa od km 0+000 do km 0+153 - 153.00m

strona prawa od km 0+000 do km 0+153 - 153,00m

razem: 170,00x2**=340,00m**

**opornik betonowy na zakończeniach 12x30cm - 8,00m**

**opornik betonowy na zjazdach 12x30cm -**2,50+4x2,50+2x5,00+2x4,00=**30,50m**

**zjazd nowy**

strona prawa 2x(4.00x2,50+1,00)+2x(5,00x2,50+1.00)=22,00+27,00=49,00m2

strona lewa - przebudowa na szerokości 1.00m ze skosami (3x4.00+3.00+5.00+1.00)x1.00=21.00m2

razem: 49,00+21.00=**70,00m2**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**ODCINEK NR 2 OD KM 0+000 DO KM 0+155.30 (dz. nr 455)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT | **ILOŚĆ ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| **I** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  **(CPV 45111200-0)** |  |  |  |
| 1  2 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych  od km 0+000 do km 0+155,30  **D.01.01.01a**  inwentaryzacja powykonawcza j.w.  od km 0+000 do km 0+155,30 | km 0.1553  km 0.1553 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **ROBOTY RÓŻNE**  **(cpv 45111200-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.03.02.01**  Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót  - studnie rewizyjne szt 3 | m3 0,60 |  |  |
| 2 | **D.07.02.01**  Ustawienie oznakowania pionowego  - trójkąty  - typu D | szt 2 szt 2 |  |  |
| 3 | **D.07.02.01**  Ustawienie słupków stalowych  średnicy 50mm | szt 4 |  |  |
| 4 | **D.06.03.01**  Plantowanie poboczy w gruncie kat,III | m2  390,00 |  |  |
| 5 | **D.03.02.01**  Wykonanie studni chłonnych śre-dnicy 1200mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego na pokrywie żel-betowej o gł. 250cm (w polu mar-twym) | szt 4 |  |  |
| 6 | **D.03.02.01**  Wykonanie studni rewizyjnej średnicy 1000mm gł. 200cm z włazem typu ciężkiego (przy drodze powiatowej) wraz z odtworzeniem rowu na długości 20,00m | szt 1 |  |  |
| 7 | **D.03.02.01**  Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z włączeniem do studni chłonnych z przykanalikami z pp średnicy 160mm o łącznej długości  4x3,00+2x7,00=26,00m  Jw. lecz do studni rewizyjnej  - wpust 4 szt  - przykanalik z pp obręb skrzyżowania z drogą powiatową –  5,00x2+4,00+12,00=26,00m | szt 6  m 26,00  szt 4  m 26,00 |  |  |
| 8 | **D.08.02.02**  Wykonanie koryta gł.33cm pod pole martwe  wg wyliczeń | m2  24,50 |  |  |
| 9 | **D.08.02.02**  Wywóz gruntu kat.III z koryta  24.50x0,33=8,08 | m3  8,08 |  |  |
| 10 | **D.08.02.02**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku | m2  24,50 |  |  |
| 11 | **D.08.02.02**  Wykonanie podbudowy gr.17cm z chudego betonu C8/10 | m2  24,50 |  |  |
| 12 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki kolorowej gr.8cm typu starobruk na podsypce cem-piaskowej | m2  24,50 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **NAWIERZCHNIA DROGI**  **(CPV 45233100-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 43cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  814,77 |  |  |
| 2 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,43x814,77=350,35 | m3  350,35 |  |  |
| 3 | **D.04.02.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm na jezdni  wg wyliczeń | m2 814,77 |  |  |
| 4 | **D.04.06.01**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.22cm z dylatowaniem warstwy | m2  814,77 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2 814,77 |  |  |
| 6 | **D.08.01.01**  Ustawienie opornika betonowego 12x30cm wtopionego na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10 na zakończeniach nawierzchni  wg wyliczeń | m 8,00 |  |  |
| 7 | **D.08.01,01**  Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C8/10 | m  340,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV** | **CHODNIK, ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ**  (**CPV 45233300-2)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.08.04.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 35cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  49,00 |  |  |
| 2 | **D.08.04.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,35x49,00=17,15 | m3  17,15 |  |  |
| 3 | **D.08.04.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.7cm na jezdni  wg wyliczeń | m2  49,00 |  |  |
| 4 | **D.08.04.01.**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.17cm | m2  49,00 |  |  |
| 5 | **D.08.04.01**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2  70,00 |  |  |
| 6 | **D.08.04.01**  Ustawienie opornika betonowego 12x30cm wtopionego na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10 na zakończeniach i bokach zjazdu  wg wyliczeń | m  30,50 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** | **CHODNIK**  (**CPV 45233300-2)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.01.02.04**  Rozebranie istniejącego chodnika łącznie z obrzeżami i krawężnikiem  z oczyszczeniem i złożeniem na palety, wywozem | m2  141,60 |  |  |
| 2 | **D.08.02.02**  Wykonanie koryta i na głębokość 20cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  169,60 |  |  |
| 3 | **D.08.02.02**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,20x169,60=33,92 | m3  33,92 |  |  |
| 4 | **D.08.02.02**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm chodnik prawostronny  wg wyliczeń | m2  169,60 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02.**  Wykonanie podsypki cem-piaskowej gr.10cm | m2  88,00 |  |  |
| 6 | **D.08.02.02**  Wykonanie części wzmocnionej pod chodnik lewostronny na szerokości 60cm z warstwy betonu 17cm C8/10 | m2  81,60 |  |  |
| 7 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej prostokatnej gr. 6cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2  169,60 |  |  |
| 8 | **D.08.03.01**  Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10  wg wyliczeń | m  33,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

DNIA

SPORZĄDZIŁ:

DROGA GMINNA - DOJAZDOWA

**ODCINEK NR 3 OD KM 0+000 DO KM 0+123,30 (dz. nr 468)**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

**ODCINEK NR 3 OD KM 0+000 DO KM 0+123,30 (dz. nr 468)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT …% | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | ROBOTY POMIAROWE |  |  |  |
| 2 | ROBOTY RÓŻNE |  |  |  |
| 3 | NAWIERZCHNIA |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA

**CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA**

DROGA GMINNA – DOJAZDOWA NR 3 (DZ, NR 468) OD KM 0+000 DO KM 0+123.30

OBLICZENIE WIELKOŚĆI ELEMENTÓW DROGOWYCH

ciąg główny

**nawierzchnia – kostka betonowa, podbudowa, warstwa odcinająca**

od km 0+000 do km 0+123.30

5,10x70.00+53,30x5,20=357.00+277.16=634.16m2

włączenie w drogę nr 1 drogę gminną R5

2x2x0,25x(10,00x10,00-3,14x5,00x5,00)=21,50m2

razem: 634.16+21.50=**655.66m2**

**rozebranie nawierzchni bitumicznej**

10,00x4,00=**40,00m2**

**krawężnik wtopiony - 12,00m**

**opornik betonowy w km 0+123.30 - 12.00m**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**ODCINEK NR 3 OD KM 0+000 DO KM 0+123,30 (dz. nr 468)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT | ILOŚĆ ROBÓT | CENA  JEDN | WARTOŚĆ |
| **I** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  **(CPV 45111200-0)** |  |  |  |
| 1  2 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych  od km 0+000 do km 0+123,30  **D.01.01.01a**  inwentaryzacja powykonawcza j.w.  od km 0+000 do km 0+123,30 | km 0.1233  km 0.1233 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **ROBOTY RÓŻNE**  **(cpv 45111200-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.03.02.01**  Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót  - studnie rewizyjne szt 3  - zasuwy szt 2  - wpust uliczny szt 1 | m3 0,80 |  |  |
| 2 | **D.07.02.01**  Ustawienie oznakowania pionowego  - trójkąty  - typu D | szt 2 szt 2 |  |  |
| 3 | **D.07.02.01**  Ustawienie słupków stalowych  średnicy 50mm | szt 4 |  |  |
| 4 | **D.03.02.01**  Wykonanie studni chłonnych śre-dnicy 1200mm z pokrywą żeliwną typu ciężkiego na pokrywie żel-betowej o gł. 250cm (w lewym poboczu drogi nr1) | szt 2 |  |  |
| 5 | **D.03.02.01**  Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z włączeniem do studni chłonnych z przykanalikami z pp średnicy 160mm o łącznej długości  2x9,00=18,00m  (studnie zlokalizowane w lewym poboczu drogi nr 1) | szt 2  m 18,00 |  |  |
| 6 | **D.01.02.04**  Rozebranie istniejącej konstrukcji z nawierzchnią bitumiczną gr. 15cm  z wywozem | m2  40,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **NAWIERZCHNIA DROGI**  **(CPV 45233100-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 43cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  655,66 |  |  |
| 2 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,43x655,66=281,93 | m3  281,93 |  |  |
| 3 | **D.04.02.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm na jezdni  wg wyliczeń | m2 655,66 |  |  |
| 4 | **D.04.06.01.**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.22cm z dylatowaniem warstwy | m2  655,66 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2 655,66 |  |  |
| 6 | **D.08.01.01**  Ustawienie opornika betonowego 12x30cm wtopionego na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10 na zakończeniach nawierzchni  wg wyliczeń | m 12,00 |  |  |
| 7 | **D.08.01,01**  Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C8/10 | m  12,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

DNIA

SPORZĄDZIŁ:

**DROGA GMINNA - DOJAZDOWA**

**ODCINEK NR 4 OD KM 0+000 DO KM 0+157,70 (dz. nr 483)**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

**ODCINEK NR 4 OD KM 0+000 DO KM 0+157,70 (dz. nr 483)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT …% | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | ROBOTY POMIAROWE |  |  |  |
| 2 | ROBOTY RÓŻNE |  |  |  |
| 3 | NAWIERZCHNIA |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA

**CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA**

DROGA GMINNA – DOJAZDOWA NR 4 (DZ, NR 483) OD KM 0+000 DO KM 0+157,70

OBLICZENIE WIELKOŚĆI ELEMENTÓW DROGOWYCH

ciąg główny

**nawierzchnia – kostka betonowa, podbudowa, warstwa odcinająca**

od km 0+000 do km 0+157,70

5,20x100.00+57.70x5,30=520,00+305.81=825.81m2

włączenie w drogę nr 1 drogę gminną R5

2x2x0,25x(10,00x10,00-3,14x5,00x5,00)=21,50m2

razem: 825,81+21.50=**847,31m2**

**krawężnik wtopiony - 12,00m**

**opornik betonowy w km 0+157.70 - 15.00m**

**rura osłonowa**

dwudzielna od km 0+025 do km 0+150 - **125,00m**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**DROGA GMINNA - DOJAZDOWA NR 4 OD KM 0+000 DO KM 0+157,70**

**DZ. NR EW, 483**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT | ILOŚĆ ROBÓT | CENA  JEDN | WARTOŚĆ |
| **I** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  **(CPV 45111200-0)** |  |  |  |
| 1  2 | **D.01.01.01a**  Wykonanie robót pomiarowych  od km 0+000 do km 0+157,70  **D.01.01.01a**  inwentaryzacja powykonawcza j.w.  od km 0+000 do km 0+157,70 | km 0.157,70  km 0.157,70 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II** | **ROBOTY RÓŻNE**  **(cpv 45111200-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.03.02.01**  Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót  - studnie rewizyjne szt 5  - założenie pierścieni odciążających  i pokryw nastudziennych na studni rewizyjnej szt 3  - zasuwy szt 9  - wpust uliczny szt 1 | m3  1,60  szt 3 |  |  |
| 2 | **D.07.02.01**  Ustawienie oznakowania pionowego  - trójkąty  - typu D  - typu T | szt 2 szt 6  szt 3 |  |  |
| 3 | **D.07.02.01**  Ustawienie słupków stalowych  średnicy 50mm | szt 8 |  |  |
| 4 | **D.01.03.04**  Założenie rur ochronnych dwu-dzielnych na istniejącym przewodzie teletechnicznym wraz z robotami ziemnymi towarzyszącymi temu założeni  Wg wyliczeń | m  125,00 |  |  |
| 5 | **D.01.02.04**  Rozebranie istniejącej konstrukcji z nawierzchnią bitumiczną gr. 15cm  z wywozem | m2  40,00 |  |  |
| 6 | **D.03.02.01**  Wykonanie studni rewizyjnej średnicy 1000mm gł. 200cm z włazem typu ciężkiego | szt 4 |  |  |
| 7 | **D.03.02.01**  Wykonanie wpustów ulicznych z właczeniem do studni rewizyjnych i na końcu do istniejącej studni chłonnej w obrebie skrzyzowania  - wpust 4 szt  - przykanalik śr.200mm z pp obręb skrzyżowania z drogą gminną –  6,00+5,00+30,00+23,00=64,00m  6,00+4,00+12,00+6,00=28,00m | szt 4  m 92,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III** | **NAWIERZCHNIA DROGI**  **(CPV 45233100-0)** | **ILOŚĆ**  **ROBÓT** | **CENA**  **JEDN** | **WARTOŚĆ** |
| 1 | **D.04.01.01**  Wykonanie koryta jezdni na głębokość 43cm w gruncie kat.III  wg wyliczeń | m2  847,31 |  |  |
| 2 | **D.04.01.01**  Wywóz gruntu kat.III z koryta na odkład  0,43x847,31=350,35 | m3  350,35 |  |  |
| 3 | **D.04.02.01**  Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm na jezdni  wg wyliczeń | m2 847,31 |  |  |
| 4 | **D.04.06.01.**  Wykonanie podbudowy betonu C8-10 gr.22cm z dylatowaniem warstwy | m2  847,31 |  |  |
| 5 | **D.08.02.02**  Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej starobruk gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej  wg wyliczeń | m2 847,31 |  |  |
| 6 | **D.08.01.01**  Ustawienie opornika betonowego 12x30cm wtopionego na ławie z oporem zewnętrznym z C8/10 na zakończeniach nawierzchni  wg wyliczeń | m 15,00 |  |  |
| 7 | **D.08.01,01**  Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C8/10 | m  12,00 |  |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |

**SPORZĄDZIŁ**

**DNIA:**