
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Kozi Róg - Szymkowo na dz. nr 11/2 - obr. Kozi Róg i dz. nr 80/1, 60/4, 65 i 55 - obr. Szymkowo, gm. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru tożsame z
SSTWiOR

Data opracowania

.

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|----------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej Kozi Róg - Szymkowo na dz. nr 11/2 - obr. Kozi Róg i dz. nr 80/1, 60/4, 65 i 55 - obr. Szymkowo, gm. Brodnica | | | | | | |
| 1 | | Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | | Tymczasowe oznakowanie jezdni | | | | |
| d.1. | D- 00.00.00 | | kpl. | 1.000 | | |
| 2 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. | | | | |
| d.1. | D- 01.01.01 | | km | 2.580 | | |
| 3 | | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm | | | | |
| d.1. | D- 06.03.01 | | m ² | 5185.700 | | |
| 1.2 | | JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne | | | | |
| 4 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | | | |
| d.1. | D- 04.01.01 | | m ² | 13060.000 | | |
| 5 | | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | | | | |
| d.1. | D- 04.04.02 | | m ³ | 588.575 | | |
| 6 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 10483.000 | | |
| 7 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 10483.000 | | |
| 8 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 10483.000 | | |
| 9 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 10483.000 | | |
| 1.3 | | ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne | | | | |
| 10 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | | | |
| d.1. | D- 04.01.01 | | m ² | 144.000 | | |
| 11 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | | | | |
| d.1. | D- 04.04.02 | | m ² | 144.000 | | |
| 12 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 144.000 | | |
| 13 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 144.000 | | |
| 14 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 144.000 | | |
| 15 | | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1 | | | | |
| d.1. | D- 05.03.08 | | m ² | 144.000 | | |
| 1.4 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 16 | | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu | | | | |
| d.1. | D- 06.04.01 | | m | 773.100 | | |
| 17 | | Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekruszonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 10 cm. | | | | |
| d.1. | D- 06.03.01 | | m ² | 3889.275 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 d.1. 4 | D- 07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 10.000 | | |
| 19 d.1. 4 | D- 07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | 14.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej Kozi Róg - Szymkowo na dz. nr 11/2 - obr. Kozi Róg i dz. nr 80/1, 60/4, 65 i 55 - obr. Szymkowo, gm. Brodnica | | | | | |
| 1 | | Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | d.1. D- 00.00.00 | Tymczasowe oznakowanie jezdni | kpl. | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | d.1. D- 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. | km | | |
| 1 | | 2.58 | km | 2.580 | |
| | | | | RAZEM | 2.580 |
| 3 | d.1. D- 06.03.01 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm | m ² | | |
| 1 | | 5185.7*1.0 | m ² | 5185.700 | |
| | | | | RAZEM | 5185.700 |
| 1.2 | | JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne | | | |
| 4 | d.1. D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| 2 | | 175.0*6.0+2402.0*5.0 | m ² | 13060.000 | |
| | | | | RAZEM | 13060.000 |
| 5 | d.1. D- 04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m ³ | | |
| 2 | | (175.0*5.5+2402.0*4.5)*0.05 | m ³ | 588.575 | |
| | | | | RAZEM | 588.575 |
| 6 | d.1. D- 05.03.08 | Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 | m ² | | |
| 2 | | 175.0*5.0+2402.0*4.0 | m ² | 10483.000 | |
| | | | | RAZEM | 10483.000 |
| 7 | d.1. D- 05.03.08 | Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-4 kg/m ² emulsji K-1 | m ² | | |
| 2 | | 175.0*5.0+2402.0*4.0 | m ² | 10483.000 | |
| | | | | RAZEM | 10483.000 |
| 8 | d.1. D- 05.03.08 | Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1 | m ² | | |
| 2 | | 175.0*5.0+2402.0*4.0 | m ² | 10483.000 | |
| | | | | RAZEM | 10483.000 |
| 9 | d.1. D- 05.03.08 | Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1 | m ² | | |
| 2 | | 175.0*5.0+2402.0*4.0 | m ² | 10483.000 | |
| | | | | RAZEM | 10483.000 |
| 1.3 | | ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne | | | |
| 10 | d.1. D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| 3 | | 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 11 | d.1. D- 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| 3 | | 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 12 | d.1. D- 05.03.08 | Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 | m ² | | |
| 3 | | 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 13 d.1. 3 | D- 05.03.08 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m2 kruszywa i 2,2-2,4 kg/m2 emulsji K-1 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 14 d.1. 3 | D- 05.03.08 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m2 kruszywa i 1,4-1,6 kg/m2 emulsji K-1 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 15 d.1. 3 | D- 05.03.08 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m2 kruszywa i 1,0-1,2 kg/m2 emulsji K-1 24*4.0*1.0+2.0*24 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 1.4 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 16 d.1. 4 | D- 06.04.01 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 2577.0*0.3 | m m | 773.100 | |
| | | | | RAZEM | 773.100 |
| 17 d.1. 4 | D- 06.03.01 | Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupelnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekr. szzonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 10 cm. 5185.7*0.75 | m ² m ² | 3889.275 | |
| | | | | RAZEM | 3889.275 |
| 18 d.1. 4 | D- 07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 d.1. 4 | D- 07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |