

KOSZTORYS ŚLEPY , PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowościach Łęczeczki oraz Białcz
ADRES INWESTYCJI : Łęczeczki dz. ewid nr 174, Chrzypsko Małe dz. ewid. nr 15/2
INWESTOR : Gmina Chrzypsko Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 15, 64-412 Chrzypsko Wielkie
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MACIEJ JOKIEL
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozwiązania projektowe w zakresie:

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy projektowanej drogi w granicach własności Gminy Chrzypsko Wielkie

- Roboty ziemne polegające na poszerzeniu pasa drogowego i wywozie gruntu na składowisko

- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni o głębokości 20 cm wraz z transportem urobku na odległość 0,5 km - odcinek 120m szerokość 4,8m oraz 380 szerokość 4,90

- Wbudowanie krawężników betonowych wystających jednostronnie na ławie betonowej - 120 m

- Wykonanie rowu odwadniającego z ułożeniem płyt ażurowych meba lub równoważne na betonie na odcinku 180m

- Podbudowa z gruzu betonowego warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wraz z transportem materiału) na długości 120 m i szerokości 4,5 m oraz 380 i szerokości 4,9m

- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy na długości 500,00 m i szerokości 4,1 m

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm na długości 500,00 m i szerokości 4,1 m

- Ręczne plantowanie poboczy na długości 500,00 m o średniej szerokości 0,50 m

- Wykonanie przepustu w miejscu istniejącego przejazdu z umocnieniem skarp i barierami drogowymi

Dokumentacja jest opracowana w celu określenia zgodności z zamówieniem i wymaganiami Inwestora oraz uzyskania stosownych zezwoleń na prowadzenie robót budowlanych.

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

Przyległa zabudowa w pełni korzysta z infrastruktury technicznej w postaci przyłączy energetycznych, telefonii analogowej, przyłączy wodociągowych..

Dla potrzeb inwestycji nie jest przewidziane podłączenie do którejkolwiek w/w sieci.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Jezdnia bitumiczna

- 4 cm - warstwa ścieralna beton asfaltowy

- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm

KODYFIKACJA:

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

Kody CPV: 45000000 -7 ROBOTY BUDOWLANE

45110000-1 -Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Łęczeczki | | | | | |
| 1.1 | | Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Łęczeczki | | | |
| | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5 | km km | 0.500 | 0.500 |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,5km 70*1.5*2 | m ³ m ³ | 210.000 | 210.000 |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1. 0217-16 1 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 180*0.3*1 | m ³ m ³ | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 1.2 | | Podbudowa zkruszywa naturalnego | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120* (4.1+0.3+0.4) + 380*(4.1+0.4+0.4) | m ² m ² | 2438.000 | 2438.000 |
| | | | | RAZEM | 2438.000 |
| 5 | KNR 6 d.1. 0103-03 2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120* (4.1+0.3+0.4) + 380*(4.1+0.4+0.4) | m ² m ² | 2438.000 | 2438.000 |
| | | | | RAZEM | 2438.000 |
| 6 | KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wraz z transportem materiału 120* (4.1+0.4) + 380*(4.1+0.4+0.4) | m ² m ² | 2402.000 | 2402.000 |
| | | | | RAZEM | 2402.000 |
| 1.3 | | Elementy ulic | | | |
| 7 | KNR 2-01 d.1. 0520-01 3 analogia | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi „Meba ” lub równoważne- rów drogowy odwodnienie 180*0.4 | m ² m ² | 72.000 | 72.000 |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 8 | KNR 6 d.1. 0401-01 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 120 | m m | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 9 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [120]*[0.15*0.3+0.15*0.1] | m ³ m ³ | 7.200 | 7.200 |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 1.4 | | Roboty bitumiczne | | | |
| 10 | KNR AT-03 d.1. 0202-01 4 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 500*4.1 | m ² m ² | 2050.000 | 2050.000 |
| | | | | RAZEM | 2050.000 |
| 11 | KNR 2-31 d.1. 0311-05 4 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4.1*500 | m ² m ² | 2050.000 | 2050.000 |
| | | | | RAZEM | 2050.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1. 0311-06 4 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 500*4.1 | m ² m ² | 2050.000 | 2050.000 |
| | | | | RAZEM | 2050.000 |
| 1.5 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.1. 1402-02 5 | Ręczne plantowanie poboczy 0.5*500*2 | m ² m ² | 500.000 | 500.000 |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 1.6 | | PRZEPUSZ DROGOWY | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------|--|----------------|---------|-------|
| 14 | E-0510 | Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW fi 400 na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0500-04 | | | | |
| 6 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR 2-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi „ Meba " lub równoważne | m ² | | |
| d.1. | 0520-01 | | | | |
| 6 | analogia | 2.88*2 | m ² | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 16 | KNNR 6 | Bariery ochronne stalowe jednostronne po obu stroinach przepustu z betonowaniem mocowań | m | | |
| d.1. | 0703-02 | | | | |
| 6 | analogia | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) 6 |
|--|--|----------------|---------|------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Łęczeczki | | | | | |
| 1 Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Łęczeczki | | | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa | km | 0.500 | | |
| d.1.1 | drogi w terenie równinnym | | | | |
| 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 0,5km | m ³ | 210.000 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 3 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 54.000 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2 | Podbudowa zkruszywa naturalnego | | | | |
| 4 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 2438.000 | | |
| 5 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 2438.000 | | |
| 6 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wraz z transportem materiału | m ² | 2402.000 | | |
| Razem dział: Podbudowa zkruszywa naturalnego | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|----------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3 | Elementy ulic | | | | |
| 7 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi „ | m ² | 72.000 | | |
| d.1.3 | Meba " lub równoważne- rów drogowy odwodnienie | | | | |
| 8 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez | m | 120.000 | | |
| d.1.3 | ław na podsypce piaskowej | | | | |
| 9 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 7.200 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| Razem dział: Elementy ulic | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--------------------------------|---|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.4 | Roboty bitumiczne | | | | |
| 10 d.1.4 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 2050.000 | | |
| 11 d.1.4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | 2050.000 | | |
| 12 d.1.4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 2050.000 | | |
| Razem dział: Roboty bitumiczne | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.5 Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 13 | Ręczne plantowanie poboczy | m ² | 500.000 | | |
| d.1.5 | Razem dział: Roboty wykończeniowe | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.6 | PRZEPUST DROGOWY | | | | |
| 14 | Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur d.1.6 ochronnych PCW fi 400 na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | 6.000 | | |
| 15 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi „ d.1.6 Meba ” lub równoważne | m ² | 5.760 | | |
| 16 | Bariery ochronne stalowe jednostronne po ubu stroinach d.1.6 przepustu z betonowaniem mocowań | m | 8.000 | | |
| Razem dział: PRZEPUST DROGOWY | | | | | |
| Razem dział: Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Łęczeczki | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie: