

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego. |
| Kod CPV | 45233220-7; 45112000-5; 45111000-8 |
| Budowa | Wieś Nowy Skazdub - teren gminy Bakalarzewo |
| Inwestor | Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakalarzewo |
| Biuro kosztorysowe | PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. Patli 25, 16-400 Suwałki |

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 04.05.2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę drogi gminnej nr 101924B w miejscowości Nowy Skazdub o długości 0,998 km oraz w ramach istniejącego pasa drogowego.

Zakres robót obejmuje;

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenie robót,
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni
- usunięcie warstwy ziemi gr. 10 cm na poszerzeniach jezdni (4.50-3,00)
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 8 cm po zagęszczeniu na szerokości 4.50m,
- wykonanie wierzchniej warstwy podbudowy drogi o grubości 7 cm po zagęszczeniu i szerokości 3,50 z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50%,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 3,50 m i grubości 6 cm wraz z mijanką 25,00 x 1,50m i 33 szt zjazdami,
- uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym o grubości 13 cm po zagęszczeniu i szerokości 2 x 0,75 m,
- plantowanie mechaniczne powierzchni skarp i rowów z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianiem trawą, oraz oczyszczenie i odwodnienie rowów,
- oznakowanie pionowe,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

Klasa dróg - D (dojazdowe). Kategoria ruchu KR-1.

Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|--|-------------------------------------|--|-------|-----------|-----------|
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45111200-0</i> | | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót | kpl | 1,000 | |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu | kpl | 1,000 | |
| 3 | KNR 2-01 0119/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0 | km | 0,998 | |
| 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i> | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0206/02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 4.50-3.00 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odlegość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 998*(4.50-3,00)*0,10 | m3 | 149,700 | |
| | | | razem | m3 | 149,700 |
| 5 | KNR 2-01 0235/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów (pobocza) z kamienia naturalnego 2 x 0,50 cm. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0 | m3 | 149,700 | |
| 3. PODBUDOWY | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45233250-6</i> | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 930*4,50 | m2 | 4.185,000 | |
| | | | razem | m2 | 4.185,000 |
| 7 | KNR 2-31 0114/03 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm. jezdnia 998*4,50 mijanka 25,00*1,50 zjazdu 33*3,5*0,50 | m2 | 4.491,000 | |
| | | | m2 | 37,500 | |
| | | | m2 | 57,750 | |
| | | | razem | m2 | 4.586,250 |
| 8 | KNR 2-31 0115/01 | Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 3,50m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6 droga 998,00*3,5 mijanka 25,00*1,50 zjazdu 33*3,5*0,50 | m2 | 3.493,000 | |
| | | | m2 | 37,500 | |
| | | | m2 | 57,750 | |
| | | | razem | m2 | 3.588,250 |
| 4. JEZDNIA | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45233250-6</i> | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 droga 998,00*3,5 mijanka 25,00*1,50 zjazdu 33*3,5*0,50 | m2 | 3.493,000 | |
| | | | m2 | 37,500 | |
| | | | m2 | 57,750 | |
| | | | razem | m2 | 3.588,250 |
| 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| <i>Kod CPV 45233250-6</i> | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0202/09 | Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 13 cm) droga 998,00*0,50*2 mijanka -25,00*0,50 | m2 | 998,000 | |
| | | | m2 | -12,500 | |
| | | | razem | m2 | 985,500 |

Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|-------------|---------|
| 11 | KNR 2-01 0505/04 | Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 998,00*0,25*2 zjazdu -33*0,25*3,50 | m2 | 499,000 |
| | | | m2 | -28,875 |
| | | | razem m2 | 470,125 |
| 12 | KNR 2-31 1403/04 | Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm z wyprofilowaniem skarp wraz z odwodnieniem. | m | 998,000 |
| 13 | KNR 2-31 0702/01 | Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupie. | kpl | 2,000 |

Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|-----------|------|---------|
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| <i>Kod CPV: 4511200-0</i> | | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót | kpl | 1,000 | | |
| 2 | Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu | kpl | 1,000 | | |
| 3 | KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 4511200-0 | km | 0,998 | | |
| 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45112210-0 ; 4511200-0.</i> | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 4.50-3.00 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odlegość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 | m3 | 149,700 | | |
| 5 | KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów (pobocza) z kamienia naturalnego 2 x 0,50 cm. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 4511200-0 | m3 | 149,700 | | |
| 3. PODBUDOWY | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45233250-6</i> | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 | m2 | 4.185,000 | | |
| 7 | KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm. | m2 | 4.586,250 | | |
| 8 | KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 7cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 3,50m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6 | m2 | 3.588,250 | | |
| 4. JEZDNIA | | | | | |
| <i>Kod CPV: 45233250-6</i> | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 | m2 | 3.588,250 | | |
| 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| <i>Kod CPV 45233250-6</i> | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 13 cm) | m2 | 985,500 | | |
| 11 | KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 | m2 | 470,125 | | |
| 12 | KNR 2-31 1403/04 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm z wyprofilowaniem skarp wraz z odwodnieniem. | m | 998,000 | | |
| 13 | KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku. | kpl | 2,000 | | |
| Razem | | | | | |

Przebudowa drogi gminnej Nr 101924B (Nowy Skazdub) o długości 0,998 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----|--------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|------|------|--------|
| | 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | | |
| | 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| | 3. PODBUDOWY | | | | | | | | |
| | 4. JEZDNIA | | | | | | | | |
| | 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | | |