

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi gminnej nr 101620B Olszanka - Grauże Stare - Zaboryszki"

ETAP I 0+000 - 1+450

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jedn. miary | Ilość |
|--|----------------------------------|---|----------------|-----------|
| 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg | | | | |
| WYMAGANIA OGÓLNE | | | | |
| D. 00.00.00 Wymagania ogólne | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac | kpl | 1,00 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu | kpl | 1,00 |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| D. 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | 1,45 |
| D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów | | | | |
| 4 | Kalkulacja indywidualna | Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca) | szt. | 45,00 |
| 5 | KNR 2-01 0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia | ha | 0,0500 |
| D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu | | | | |
| 6 | KNR 2-01 0205-04 analogia | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm | m ³ | 822,81 |
| D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu | | | | |
| 7 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm | m | 10,00 |
| 8 | KNR AT-03 0104-02 analogia | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację | m ² | 3,00 |
| 9 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie istniejących przepustów | m | 32,00 |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie istniejących znaków | szt. | 1,00 |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie istniejących słupków do znaków | szt. | 2,00 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z ich odtworzeniem | m | 50,00 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie istniejących nawierzchni na zjazdach i dojazdach (kostka betonowa, płyki betonowe, bruk, beton) | m ² | 50,00 |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| D. 02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | |
| 14 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp) | m ³ | 983,94 |
| D. 02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy | m ³ | 469,24 |
| 16 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | 666,03 |
| 17 | KNR 2-01 0237-03 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt syпки kat. I-III | m ³ | 666,03 |
| PODBUDOWY | | | | |
| D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 10 051,04 |
| D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 18 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m ² | 5 890,52 |
| 19 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej | m ² | 6 151,52 |
| 20 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | m ² | 6 151,52 |
| D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 21 | KNR 2-31 0115-02 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) | m ² | 650,00 |
| 22 | KNR 2-31 0115-02 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) | m ² | 5 240,52 |

| | | | | |
|---|---------------------------------|--|------|----------|
| D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P | | | | |
| 23 | KNR 2-31 0110-01 analogia | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 6 151,52 |
| NAWIERZCHNIE | | | | |
| D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa | | | | |
| 24 | KNR 2-31 0115-02 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) | m2 | 138,00 |
| 25 | KNR 2-31 0115-01 analogia | Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o średniej grubości 20 cm | m2 | 99,00 |
| 26 | KNR 2-31 0115-01 analogia | Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o średniej grubości 23 cm | m2 | 3 248,00 |
| D. 05.03.05/a Warstwa ścieralna z AC 11S | | | | |
| 27 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 5 890,52 |
| D. 05.03.26 Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku | | | | |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku o szerokości 1,00 m na połączeniach istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną konstrukcją | m2 | 10,00 |
| ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie) | | | | |
| 29 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm | m2 | 1 384,18 |
| D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp | | | | |
| 30 | KNR 2-01 0512-04 analogia | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową (w przypadku skarp w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru dopuszcza się zastosowanie płyt ażurowych) | m2 | 416,00 |
| D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru) | | | | |
| 31 | KNR 2-01 0215-05 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II | m3 | 363,38 |
| 32 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu | m2 | 600,00 |
| 33 | KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m3 | 35,15 |
| 34 | KNR 2-31 0605-06 analogia | Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm | m | 32,50 |
| 35 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 60 cm | m | 60,00 |
| 36 | KNR 2-01 0314-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. I-II) | m3 | 256,33 |
| 37 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 256,33 |
| OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |
| 38 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | 2,00 |
| 39 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 | szt. | 2,00 |
| D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 40 | KNR 2-31 0704-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (SP06/2) wraz z prowadnicami (lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru) | m | 80,00 |
| ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH | | | | |
| D. 10.11.01 Rury osłonowe dwudzielne | | | | |
| 41 | KNR-W 5-10 0316-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II | m3 | 8,40 |
| 42 | KNR 5-02 0201-03 | Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III | m | 35,00 |
| 43 | KNR 2-01 0314-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. I-II) | m3 | 8,40 |
| INNE NIEZBĘDNE PRACE | | | | |
| 44 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | kpl | 1,00 |