

OBLICZENIE IŁOŚCI ROBÓT

"Modernizacja dróg gminnych (wewnętrznych) w Przybysławiu, gmina Dąbrowa Biskupia"

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym:
Odc. A-B w km 0+320,00 – 1+150,00
Odc. C-D w km 0+0490,00 – 0+750,00
Razem: 1090mb km – 1,09
2. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 10 cm z odwozem poza teren budowy i utylizacją m³ – 64,10
3. Rozbiórka konstrukcji drogi gr. do 15cm wg PZT m² – 300,00
4. Zabezpieczenie istniejących sieci (przewodów telekomunikacyjnych) rurami dwudzielnymi typu A110PS L=27+6+4=37mb m – 37,0

II. ROBOTY ZIEMNE

5. Roboty ziemne - Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na odkład na odl. 5km (poszerzenie i mijanki) = 641m² x 0,2m m³ – 128,2
6. Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych z gruntu pozyskanego z koryta i z dowozu (szerokość 0,75m) śr. gr. 10cm
P=(830+260)*0,75*2*0,1=163,5m² m³ – 163,5
7. Roboty ziemne - Wykonanie nasypów (w razie potrzeby wymiana gruntu) mechanicznie w gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu (piasku)
wg tabeli robót ziemnych = 22,33m³ m³ – 22,33

III. ROBOTY ODWODNIENIOWE:

8. Oczyszczenie istniejącego przepustu drogowego w km 0+636,75 m – 13

IV: PODBUDOWY:

9. Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
Odc. A/B
P=3458,00m²
Odc. C/D:
P=907,00m²
Nowa konstrukcja mijanek
P=144,00m²
Nowa konstrukcja drogi (poszerzenia)
P=497,00m²
razem: 5006,00m² m² – 5006,00
10. Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm (poszerzenia i mijanki) m² – 641,00
11. Wykonanie dolnej warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa 0/31,5 (C90/3) stabilizowanej mechanicznie gr. 10cm (nowa konstrukcja poszerzeń i mijanek)
Nowa konstrukcja poszerzeń

P=497,00m²

Nowa konstrukcja mijanek

P=144,00m²

razem: 641,00m²

m² – 641,00

12. Wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa 0/31,5 (C90/3) stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm (konstrukcja drogi)

Odc. A/B

P=3458,00m²

Odc. C/D:

P=907,00m²

Nowa konstrukcja mijanek

P=144,00m²

razem: 4509,00m²

m² – 4509,00

V. GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

13. Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych

Odc. A-B w km 0+320,00 – 1+150,00

Odc. C-D w km 0+0490,00 – 0+750,00

Razem: 1090mb

km – 1,09

Opracował: mgr inż. Jarosław Góralczyk