

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Charakterystyka obiektu lub robót

Droga gminna Nr 470041K Sosnowice ul. Św. Floriana w km 0+000 -0+300
Dz.Nr. 1196, 612/4 , 1197 Obręb Sosnowice , Gmina Brzeźnica

w trakcie remontu tego odcinka zostaną wykonane następujące roboty :

1. Roboty przygotowawcze

- roboty pomiarowe w terenie płaskim

2. Odwodnienie

- ściecie zawyżonych poboczy grub. 10 cm szer.0,50m -bustronnie z odwozem urobku do 1km
- mechaniczne oczyszczenie lewostronnego rowu z namułu z odwozem urobku do 1 km
- wymiana części przelotowej przepustu z rur Fi 80 cm dł. 8,0 m wraz z obsypką i zasypką
- rozebranie istn. i wykonanie nowych ścian czołowych na wlocie i wylocie z przepustu z betonu C25/B-30
- wykonanie i ustawienie balustrad z płaskownika z zabezpieczeniem antykorozyjnym - obustronnie dł. po 4,0m

3. Roboty nawierzchniowe

- mechaniczne frezowanie istn. nawierzchni grub. 3 cm w km 0+100 z odwozem na składowisko
- wykonanie warstwy wyrównawczej asfaltobetonem gruboziarnistym w ilości 75kg/m² (śr. w-wa 3 cm)
- ułożenie geosiatki o min. wytrzymałości 80kN/m²
- wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu średnioziarnistego grub. w-wy 4 cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu średnioziarnistego ściśłego , w-wa grub. 4 cm

4. Pobocza

- uzupełnienie poboczy frezem pozysk. z frezowania naw. grub. w-wy6- 8cm -obustronnie szer.0,50mb
- powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją w ilości 1,6kg i grysami 8-12mm -12,6kg/m²

5. Inne roboty

- rozebranie zjazdów z kostki betonowej i płyt ażurowych i ponowne ułożenie na podsypce cem.piasek gr.5 cm

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
Roboty przygotowawcze						
1 KNR 201/119/3 Wyznaczenie robót w terenie płaskim				0,30		km
2 Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające						
Odwodnienie						
2 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie zawyżonych poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm , szerokości 0,50m obustronnie z odwozem do 1 km km 0+000-0+300 str.p						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 233/702/1 (1) Wykonanie i montaż typowych balustrad z płaskownika (typ P-1) na przepuszc w km 0+231 długości 4,0m - obustrnnie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowaniem 2*4,0 = 8,000000 8,00	8,00		mb
4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Roboty nawierzchniowe			
15 SEK 601/104/3 (1) Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w km 0+000-0+100 z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3·cm.Materiał z frezowania do wbudowania na uzupełnienie poboczy (7,80+4,0)/2*30,0+70,0*4,0 = 457,000000 457,00	457,00		m2
16 KNR 231/310/5 Wyrównanie istniejącej podbudowy asfaltobetonem gruboziarnistym w ilości średn. 75kg/m2 (śr.3,0 cm)- szerokość 3,08m km 0+100+0+243 143,0*3,08 = 440,440000 440,44	440,44		m2
17 KNR 911/101/2 (1) Ułożenie geosiatki o min. wytrzymałości . 80kN/m2 - szer. 3,0m km 0+100-0+243 143,0*3,0 = 429,000000 429,00	429,00		m2
18 KNR 231/310/1 Wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu średnioziarnistego grubości 4 cm km 0+100-0+243 143,0*3,08 = 440,440000 440,44	440,44		m2
19 KNR 231/310/5 Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu średnioziarnistego ścisłego ,grubość w-wy 3·cm - docelowa grub. w-wy 4cm km 0+000-0+100 (7,80+4,0)/2*30,0+70,0*4,0 = 457,000000 km 0+100-0+300 (4,0+3,0)/2*32,0+168,0*3,0 = 616,000000 km 0+280-0+300 20,0*1,0 = 20,000000 1 093,00	1 093,00		m2
20 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych j.w. , dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 093,00		m2
5 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Pobocza			
21 KNR 231/114/7 Analogia : Uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni szer .0,50 i grubości warstwy po zagęszczeniu od 6- 8·cm - km 0+000-0+300 str.p 300,0*0,50 = 150,000000 km 0+100-0+280 str.l 180,0*0,50 = 90,000000 240,00	240,00		m2
22 KNR 231/1002/2 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni poboczy emulsją w ilości 1,6 kg/m2 i zasypaniem grysem kamienny frakcji 8-12mm w ilości 12,6·kg/m2 - obm.j.w.	579,00		m2
6 Inne roboty			
23 KNR 231/811/1 Analogia : Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych 60x40cm celem wyrównania niwelety zjazdów z niweletą nowej nawierzchni jezdni - płyty do ponownego wbudowania km 0+206 9,0 = 9,000000 km 0+223 9,0 = 9,000000 18,00	18,00		m2
24 KNR 231/805/3 Analogia : Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej - celem wyrównania niwelety zjazdów z niweletą nowej nawierzchni jezdni - kostka do ponownego wbudowania km 0+070 6,0 = 6,000000 km 0+126 9,0 = 9,000000 15,00	15,00		m2
25 KNR 231/511/3 (1) Wykonanie nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm ,Kostka z rozbiórki	15,00		m2
26 KNR 231/502/4 Analogia : Wykonanie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	18,00		m2