

Ogólna charakterystyka obiektu

"Budowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Węglew - Przebudowa dróg w m. Węglew o dł. ok. 950m, ul. Malczewskiego, ul. Kossaka, ul. Wyspiańskiego"

Przedmiotem opracowania jest przebudowa dróg gminnych - ulica Malczewskiego, Kossaka, Wyspiańskiego. Projekt zakłada wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej o szerokości 5,5m ÷ 6,0m, budowę chodników z betonowej kostki brukowej o szerokości 2,0m, wykonanie opasek z betonowej kostki brukowej o szerokości 0,8m ÷ 2,0m. W celu uspokojenia ruchu oraz poprawy bezpieczeństwa ruchu zaprojektowano wykonanie wyniesionych skrzyżowań z betonowej kostki brukowej. Przebudowie podlegać będą także istniejące zjazdy na posesje oraz skrzyżowania z drogami gminnymi. Zakres prac obejmuje także przebudowę kolektora deszczowej na całym odcinku objętym przebudową.

Roboty powinny być realizowane wg kolejności zgodnej z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z procesów technologicznych poszczególnych rodzajów robót. Zaprojektowano następujące rodzaje konstrukcji nawierzchni:

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI:

- Betonowa kostka brukowa koloru szarego z fazą 8x10x20cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa z betonu C12/15 - gr. 20cm
- Wzmocnienie podłoża warstwą z betonu C1,5/2,0 - gr. 10 cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 15 cm

KONSTRUKCJA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA:

- Betonowa kostka brukowa koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa z betonu C12/15 - gr. 20cm
- Wzmocnienie podłoża warstwą z betonu C1,5/2,0 - gr. 10 cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 15 cm

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA:

- Betonowa kostka brukowa koloru szarego z fazą 6x10x20cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa z betonu C3/4 - gr. 10cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 10 cm

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI OPASKI:

- Betonowa kostka brukowa koloru szarego z fazą 8x10x20cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa z betonu C12/15 - gr. 15cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 10 cm

KONSTRUKCJA ZJAZDU:

- Betonowa kostka brukowa koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa z betonu C12/15 - gr. 15cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 10 cm

Uwaga: minimalna wartość wskaźnika zagęszczenia podłoża (I_s) dla warstwy odcinającej z piasku średnioziarnistego wynosi 1,0.