

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówien
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 112258E ZAPOLICE - KOL.
RZEJOWICE I-ETAP odcinek 2
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY 1025 OBRĘB EWIDENCYJNY 0020
ZAPOLICE
INWESTOR : GMINA KODRĄB
ADRES INWESTORA : UL. 22-LIPCA 7, 97-512 KODRĄB
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ WIECZOREK
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

2. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Wizualne oględziny nawierzchni drogi wskazują na jej zły stan, w związku, z czym projektuje się przebudowę drogi. Przedmiotowa przebudowa ma poprawić komfort użytkowania drogi. Zakres czynności wchodzący w skład przebudowy obejmuje:

Odtworzenie geometrii drogi poprzez wyrównanie i wzmocnienie nawierzchni nakładką asfaltową składającą się z dwóch warstw mineralno - bitumicznych (wyrównawczo-wiążąca oraz ścieralna),

Wyprofilowanie oraz utwardzenie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o zmiennej szerokości,

Odtworzenie (oczyszczenie i odmulenie) istniejących rowów przydrożnych,

3.1 Przedmiot i zakres opracowania

W celu odtworzenia geometrii drogi planuje się wykonanie nakładki asfaltowej w postaci dwóch warstw z masy mineralno-bitumicznej, które będą przebiegać śladem istniejącej jezdni. Warstwę wyrównawczo - wiążącą należy wykonać z betonu asfaltowego AC 16 W, w ilości 75 kg/m², natomiast warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC 11 S grubości 4 cm. Wykonanie nakładki asfaltowej zamierza się poprowadzić śladem istniejącej jezdni, która posiada zmienną szerokość. Ze względu na nienormatywną szerokość jezdni oraz szerokość miejscami mniejszą niż 4.5 m.b., planuje się wykonanie poszerzenia istniejącej konstrukcji jezdni.

Planuje się również wyprofilowanie oraz utwardzenie obustronnego pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o szerokości 0.75 m.b..

3.2 Założenia do projektu:

a) Klasa ulicy: D (Dojazdowa)

b) Kategoria ruchu: KR1

c) Prędkość projektowa $V_p = 40$ km/h.

d) Szerokość jezdni: zmienna od 4.5 m.b. do 5 m.b.

e) Szerokość poboczy: 0.75 m.b.

f) Przekrój poprzeczny: daszkowy 2%, jednostronny na łuku (dopasowany do istniejącego przekroju)

g) Długość odcinka w osi: 330.00 m.b.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
2		Poszerzenie jezdni			
2 d.2	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta - koryto pod poszerzenie jezdni Krotność = 3.5 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3334 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
4 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
5 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.75 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3		Wykonanie nawierzchni jezdni			
6 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1471	m ² m ²	1471.000	
				RAZEM	1471.000
7 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 100 kg/m ² Krotność = 0.75 147.1	t t	147.100	
				RAZEM	147.100
8 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 1.3333 1471	m ² m ²	1471.000	
				RAZEM	1471.000
4		Pobocza			
9 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
5		Odwodnienie			
10 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 330*2	m m	660.000	
				RAZEM	660.000
6		Regulacja urządzeń podziemnych			
11 d.6	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000