

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL W MIEJSCOWOŚCI ZRĄBIEC NA DZIAŁCE O NR EWID.
332 OBRĘB ZRĄBIEC
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 332 i 428, obręb Zrąbiec, gmina Kobiele Wielkie
INWESTOR : Gmina Kobiele Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 79, 97-524 Kobiele Wielkie
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-17

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu nowej konstrukcji jezdni drogi dojazdowej do pól. W ramach inwestycji projektuje się:

- wykonanie nowej konstrukcji jezdni;
- wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,5m.

Klasa drogi dojazdowa
Długość drogi 655mb
Szerokość jezdni 3,0m
Szerokość poboczy 0,5m

KONSTRUKCJA JEZDNI

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną należy w całości rozebrać. W ramach inwestycji projektuje się nawierzchnię jezdni o szerokości 3,0m. Rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na rysunku nr 1. Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono na rysunku nr 3. Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (wg PN-EN 13108-1) 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (wg PN-EN 13242) 15cm
- warstwa mrozochronna z pospółki 10cm

Wymagany minimalny wtórny moduł odkształcenia podbudowy mierzony płytą 300mm, powinien wynosić $E_2=100\text{MPa}$. Podbudowę należy wykonać zgodnie z normą nr PN-S-06102:1997.

Nawierzchnię jezdni należy wykonać ze spadkami daszkowym 2%. Przed wykonaniem warstwy ścieralnej należy oczyścić nawierzchnię i skropić ją kationową emulsją bitumiczną C60B3ZM wg PN-EN 13808:2010.

POBOCZA

W ramach inwestycji projektuje wykonanie obustronnych poboczy z pospółki, grubości 10cm. Utwardzenie należy wykonać na szerokości 0,5m. Pobocza należy wykonać ze spadkiem 8% w kierunku przyległego terenu.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.655	
		0.655			
				RAZEM	0.655
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na	m ³	589.500	
		odległość do 1 km			
		1965*0.30			
				RAZEM	589.500
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad	m ³		
d.2	0214-07	0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	589.500	
		Krotność = 18			
		poz.2			
				RAZEM	589.500
3		JEZDNIA			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-05	nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²	1965.000	
		1965			
				RAZEM	1965.000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.3	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1965.000	
		poz.4			
				RAZEM	1965.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm	m ²	1965.000	
		Krotność = 1.875			
		poz.4			
				RAZEM	1965.000
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m ²		
d.3	1004-07	analogia	m ²	1965.000	
		poz.4			
				RAZEM	1965.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.3	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1965.000	
		poz.4			
				RAZEM	1965.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.3	0310-06	ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1965.000	
		Krotność = 2			
		poz.4			
				RAZEM	1965.000
4		POBOCZA			
10	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - gru-	m ²		
d.4	0202-09	bość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	655.000	
		655			
				RAZEM	655.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ-	m ²		
d.4	0202-10	dy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	655.000	
		Krotność = 2			
		655			
				RAZEM	655.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000