

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Grodzisko, gm. Żytno.
ADRES INWESTYCJI : działki numer 192/1 i 192/2 obręb ewidencyjny 0009 Grodzisko
INWESTOR : Gmina Żytno
ADRES INWESTORA : Ul. Krótka 4, 97- 532 Żytno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ WIECZOREK
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

GMINA ŻYTNO
ul. Krótka 4, 97-532 Żytno
pow. radomszczański, woj. łódzkie
NIP 772-22-60-228, REGON 151398681

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w spec. drogowej
mgr inż. Paweł Wieczorek
LOD/0438/ZHOD/05

WÓJT
mgr inż. Mirosław Ociepa

ZAŁOŻENIA DO PROJEKTU:

- a) Klasa ulicy: D (Dojazdowa)
- b) Kategoria ruchu: KR1
- c) Prędkość projektowa $V_p = 30$ km/h.
- d) Szerokość jezdni: zmienna 3.5 m.b.
- e) Szerokość poboczy: 0.5 m.b.
- f) Przekrój poprzeczny: jednostronny 2%
- g) Długość odcinka w osi: 998 m.b.

Przebudowa będzie polegała na wykonaniu nawierzchni mineralno-bitumicznej o szerokości 3.5 m.b. Ze względu na stan istniejących znaków drogowych, które są zniszczone oraz słabo widoczne projektuje się wymienić na nowe, bardziej czytelne oraz widoczne dla uczestników ruchu (znak B-20 "Stop").

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-M-00.00.00 D.01.01.01.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	998	m	998.000	
				RAZEM	998.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
d.1	0104-01	20*3.5	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR-W 2-	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	01 0101-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Wykonanie konstrukcji jezdni D.02.01.01 D.04.01.01. D.04.04.02. D.04.03.01. D.05.03.05.b			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni żwirowej do głębokości 5 cm	m ²		
d.2	0103-04	240*3	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 cm (na km od 0+240 do km 0+998)	m ²		
d.2	0101-01	Krotność = 0.75 998*4	m ²	3992.000	
				RAZEM	3992.000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01	Krotność = 3 240*0.8	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
7	Kalkulacja własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z na odległość 10 km (wraz z kosztami utylizacji)	m ³		
d.2		240*0.8*0.3	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	Krotność = 3 240*0.8+140*4	m ²	752.000	
				RAZEM	752.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na poszerzeniu istniejącej jezdni)	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 0.6667 240*0.7	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na km od 0+240 do km 0+998)	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 0.6667 (998-240)*4	m ²	3032.000	
				RAZEM	3032.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.25 998*0.2+3572	m ²	3771.600	
				RAZEM	3771.600
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2	0202-01	998*0.2+3572	m ²	3771.600	
				RAZEM	3771.600
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2	0310-05	3572	m ²	3572.000	
				RAZEM	3572.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.2	0310-06	Krotność = 2 3572	m ²	3572.000	
				RAZEM	3572.000
3		Pobocza D.04.04.02.			
15	KNR 2-31	Pobocza gruntowe	m ²		
d.3	0114-07	Krotność = 1.875 1*993	m ²	993.000	
				RAZEM	993.000

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Organizacja ruchu			
16	Kalkulacja własna D.07.02.01	Wykonanie pionowej organizacji ruchu zgodnie (wymiana znaku)	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000