

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7 Oznakowanie drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 2 - Przebudowa drogi gminnej Nr 139523B przebiegającej wzdłuż ul. Kościelnej oraz odcinka drogi gminnej nr 105458B pomiędzy ul. Kościelną, a Królewską, wraz z infrastrukturą na odcinku o łącznej długości 583,88 m w Nowym Aleksandrowie
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 139523B w miejscowości Nowe Aleksandrowo, gmina Dobrzyniewo Duże
INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 25 Dobrzyniewo Duże, 16-002 Dobrzyniewo Duże

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Szleszyński
DATA OPRACOWANIA : 01-03-2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry projektowe

- Klasa drogi: D,
- Prędkość projektowa: 30km/h
- Obciążenie: 100kN/oś,
- Kategoria ruchu: KR1,
- Długość drogi: 583,88 m,
- Przekrój drogi: 1 x 2
- Szerokość pasa drogowego: 6,00 m
- Szerokość jezdni: 5,00 m,
- Pochylenie jezdni na odcinku prostym: daszkowe 2%
- Na połączeniu projektowanych odcinków zaprojektować skrzyżowanie zwykłe o promieniu wyokrąglenia krawędzi jezdni dla skręcających w prawo równym 6,0 m,
- Odwodnienie jezdni: powierzchniowo, do rowu przydrożnego,
- Organizacja ruchu drogowego: obszar w terenie zabudowanym,
- Podłoże: na analizowanym odcinku na głębokości do ok. 1 m występują nasypy niekontrolowane, składające się głównie z piasków pylastych i destruktu bitumicznego, a także żużel, pospółka oraz glina piaszczysta,
- Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5cm, podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20cm, wzmocnienie gruntu rodzimego poprzez stabilizację cementem na głębokości do 20cm,
- Początek opracowania będzie w 565,00 metrze projektowanej ul. Kościelnej a koniec stanowi skrzyżowanie z ulicą Pogodną (droga powiatowa nr 1392B),
- W celu poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu należy zaopatrzyć drogę w odpowiednie oznakowanie pionowe (szczególnie A7, A11a, D1, D6, T6a), poziome (linie P1, P3 i P4, oraz przejście dla pieszych P10) a także urządzenia ruchu drogowego (tablice prowadzące U3c oraz progi zwalniające U16b). Do tablic pionowych znaków drogowych zaleca się zastosowanie folii odblaskowej o podwyższonych właściwościach odblaskowych generacji co najmniej II.

Na terenie objętym przedmiotem zamówienia zlokalizowane są następujące urządzenia obce mogące kolidować z rozbudową drogi:

- napowietrzna linia teletechniczna
- napowietrzna linia energetyczna
- podziemna sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 2			
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.01888	km	0.019	
				RAZEM	0.019
1.2	45111000-8	Roboty ziemne			
2	KNNR-W 2-	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (grunt kat. II-III)	m ³		
d.1.	01 0301-01				
2		43.34	m ³	43.340	
				RAZEM	43.340
3	KNNR 1	Dodatek za transport - 5 km	m ³		
d.1.	0208-02				
2		poz.2	m ³	43.340	
				RAZEM	43.340
1.3	45233000-9	Konstrukcja nawierzchni drogowej			
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3		120.29	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
5	KNNR 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 20cm	m ²		
d.1.	0111-02				
3		poz.4	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
6	KNNR 6	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
3		120.29	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
7	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m ²		
d.1.	1005-07				
3		poz.6	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
8	KNNR 6	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grubość warstwy 5 cm	m ²		
d.1.	0308-02				
3		120.29	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
9	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową warstw wiążących	m ²		
d.1.	1005-07				
3		poz.8	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
3		120.29	m ²	120.290	
				RAZEM	120.290
1.4	45233000-9	Oznakowanie poziome			
11	KNNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
d.1.	0205-02				
4		0.154	m ² ozn.	0.154	
				RAZEM	0.154
1.5	34992200-9	Oznakowanie pionowe			
12	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - komplet 8 słupków stalowych ocynkowanych oraz 8 tablic znaków drogowych - wykaz wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1.	0702-04				
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000