

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 1 - 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

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: zmienna – od 6,00 m do 17,10 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 stanowi skrzyżowanie z ulicą Królewską w miejscowości Nowe Aleksandrowo, natomiast jego koniec będzie w 565,00 m projektowanej drogi.
- 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 1			
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.565	km km	 0.565	
				RAZEM	0.565
1.2	45111000-8	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNNR-W 2-01 0301-01	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (grunt kat. II-III) 687.79	m ³ m ³	 687.790	
				RAZEM	687.790
3 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - 5 km poz.2	m ³ m ³	 687.790	
				RAZEM	687.790
1.3	45233000-9	Konstrukcja nawierzchni drogowej			
4 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3045.51	m ² m ²	 3045.510	
				RAZEM	3045.510
5 d.1.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 20cm poz.4	m ² m ²	 3045.510	
				RAZEM	3045.510
6 d.1.3	KNNR 6 0112-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm 2928.73	m ² m ²	 2928.730	
				RAZEM	2928.730
7 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa poz.6	m ² m ²	 2928.730	
				RAZEM	2928.730
8 d.1.3	KNNR 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grubość warstwy 5 cm 2899.54	m ² m ²	 2899.540	
				RAZEM	2899.540
9 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstw wiążących poz.8	m ² m ²	 2899.540	
				RAZEM	2899.540
10 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2876.08	m ² m ²	 2876.080	
				RAZEM	2876.080
1.4	45233000-9	Oznakowanie poziome			
11 d.1.4	KNNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 3.663	m ² ozn. m ² ozn.	 3.663	
				RAZEM	3.663
1.5	34992200-9	Oznakowanie pionowe			
12 d.1.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - komplet 8 słupków stalowych ocynkowanych oraz 8 tablic znaków drogowych - wykaz wg projektu stałej organizacji ruchu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000