

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 107069L ul. Pszenna w m.Niedzwica Duża.

Zakres opracowania obejmuje:

- wymianę i wzmocnienie istniejącej jezdni
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubości 15 cm
- wykonanie oznakowania drogi,

Parametry przebudowywanej drogi :

- droga gminna klasy D
- długość drogi 351,7 m
- kategoria ruchu KR - 1
- szerokość nawierzchni 4 m
- szerokości poboczy 0,5 m
- pochylenie jezdni daszkowe 2%

Zaprojektowano następującą konstrukcję jezdni:

- warstwa ścieralna o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 11S,
- warstwa wiążąca o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11W
- podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej C90/3 ,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 22 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.352	km km	0.352	
				RAZEM	0.352
1.2		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
2 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem 3.5*351.7	m ² m ²	1230.950	
				RAZEM	1230.950
3 d.1.2	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
4 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1.81*351.7	m ³ m ³	636.577	
				RAZEM	636.577
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
5 d.2.2	D 02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 0.05*351.7	m ³ m ³	17.585	
				RAZEM	17.585
3		D 04.00.00. PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
6 d.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 351.7*5	m ² m ²	1758.500	
				RAZEM	1758.500
3.2		D 04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warst konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
7 d.3.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 351.7*5+351.7*4.38	m ² m ²	3298.946	
				RAZEM	3298.946
8 d.3.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 351.7*4.08	m ² m ²	1434.936	
				RAZEM	1434.936
9 d.3.2	D 04.03.01.	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 351.7*4.08+351.7*4.38	m ² m ²	2975.382	
				RAZEM	2975.382
3.3		D 04.04.01. Podbudowa kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
10 d.3.3	D 04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 351.7*4.58	m ² m ²	1610.786	
				RAZEM	1610.786
11 d.3.3	D 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm umocnione pobocze 351.7*1	m ² m ²	351.700	
				RAZEM	351.700
3.4		D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
12 d.3.4	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - grubość warstwy podbudowy 22 cm Krotność = 2.2 351.7*5	m ² m ²	1758.500	
				RAZEM	1758.500
4		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		D 05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
13 d.4.1	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 351.7*4.12	m ²		
			m ²	1449.004	
				RAZEM	1449.004
14 d.4.1	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 351.7*4.04	m ²		
			m ²	1420.868	
				RAZEM	1420.868
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D 06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
15 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 351.7*0.8	m ²		
			m ²	281.360	
				RAZEM	281.360
6		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
16 d.6.1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.6.1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000