

# **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

DLA ZADANIA PN.:

„Przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Jeziornej w Bartoszycach”

## **1. Zakres opracowania**

Zakresem opracowania objęto przebudowę odcinka drogi gminnej ul. Jeziornej w Bartoszycach zlokalizowanej na działce nr 7-91/42 Gmina Miejska Bartoszyce polegającą na:

- przebudowie jezdni drogi gminnej o łącznej długości 156m;
- budowie i przebudowie zjazdów do posesji.

## **2. Rozwiązania projektowe**

### **2.1. Dane wyjściowe do projektowania:**

Przyjęto następujące dane wyjściowe do sporządzenia projektu budowlanego:

- 1) Klasa drogi – D (dojazdowa);
- 2) Droga jednojezdniowa w terenie zabudowanym;
- 3) Przekrój jezdni – 1x2;
- 4) Przekrój drogi – uliczny;
- 5) Obciążenie nawierzchni – 80 kN/oś;
- 6) Kategoria obciążenia ruchem – KR1;
- 7) Prędkość projektowa  $V_p=30$  km/h;
- 8) Kategoria terenu – płaski;
- 9) Przekrój poprzeczny jezdni – dwuspadowy;
- 10) Szerokość jezdni – 5,00 m;
- 11) Szerokość poboczy nieutwardzonych – 0,75 m;
- 12) Warunki gruntowe – grunt o kategorii podłoża G2;
- 13) Warunki wodne – dobre;
- 14) Kategoria geotechniczna – pierwsza.

### **2.2. Kubatura obiektów**

Przewiduje się wykonanie n/w robót w następującym zakresie:

- nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej – **784 m<sup>2</sup>**

- miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej – **73 m<sup>2</sup>**

## **2.3. Konstrukcje nawierzchni**

### **2.3.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów**

- kostka brukowa betonowa – gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – gr. 4 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 stab. mech. C<sub>50/30</sub> – gr. 25 cm
- w-wa odsączająca z kruszywa naturalnego o  $k \geq 8\text{m/dobę}$  – gr. 25 cm

## **3. Działki objęte opracowaniem i obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia zamyka się w obszarze działki na których jest zlokalizowana jezdnia przebudowywanej drogi tj. działki nr 130, 91/2, 91/42, 91/56, 91/61 obręb nr 7 Miasta Bartoszyce.

# Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: *Przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Jeziornej w Bartoszycach*

Adres: *Woj. Warmińsko - Mazurskie, Powiat Bartoszycki, Gmina Miejska Bartoszyce*

Nazwa i kody CPV: *45233140-2 Roboty drogowe - w/g Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)*

Inwestor: *Gmina Miejska Bartoszyce  
ul. Boh. Monte Cassino 1, 11 - 200 Bartoszyce*

Data opracowania: *31.10.2017r.*

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Jeziornej w Bartoszycach

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Poszcz.
1	2	3	4	5
1	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	D-01.01.01a	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0,16
1.2	D-01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	29,17
3		Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	10,32
2	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
2.1	D-04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
4		Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię i zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm	m <sup>2</sup>	863,53
5		Mechaniczne wykonanie koryta pod dojścia na odpady stałe w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m <sup>2</sup>	7,25
2.2	D-04.02.01	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>		
6		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości jezdni i zjazdów o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	863,53
7		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod dojścia o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	7,25
2.3	D-04.04.02b	<b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		
8		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod jezdnię i zjazdu o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	863,53
9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod dojścia o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	7,25
3	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
3.1	D-06.03.01a	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>		
10		Uzupełnienie przestrzeni za krawężnikami (obrzeżami) kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie o szerokości do 1m -15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	314,00
4	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
4.1	D-08.01.01b	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		
11		Ustawianie krawężników wtopionych o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej zwykłej	m	203,20
12		Ustawianie krawężników wystających o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej z oporem	m	203,63
4.2	D-08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
13		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	16,11

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Jeziomej w Bartoszycach

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	D-01.01.01a	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0,16		
1.2	D-01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	29,17		
3		Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	10,32		
2	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
2.1	D-04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
4		Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię i zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm	m²	863,53		
5		Mechaniczne wykonanie koryta pod dościa na odpady stałe w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m²	7,25		
2.2	D-04.02.01	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>				
6		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości jezdni i zjazdów o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m²	863,53		
7		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod dościa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²	7,25		
2.3	D-04.04.02b	<b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
8		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod jezdnię i zjazdu o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m²	863,53		
9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod dościa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	7,25		
3	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
3.1	D-06.03.01a	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
10		Uzupełnienie przestrzeni za krawężnikami (obrzeżami) kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie o szerokości do 1m -15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	314,00		
4	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
4.1	D-08.01.01b	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>				
11		Ustawianie krawężników wtopionych o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej zwykłej	m	203,20		
12		Ustawianie krawężników wystających o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej z oporem	m	203,63		
4.2	D-08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
13		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	16,11		
5	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1	D-05.03.23a	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników</b>				
14		Wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m²	863,53		
15		Wykonanie nawierzchni dojc z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m²	7,25		
<b>OGÓŁEM:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%:</b>						
<b>WARTOŚĆ:</b>						