

## Przedmiar robót drogowych

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora

Obiekt            Koncepcja przebudowy ul. Topolowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Wykopaliskową do skrzyżowania z ul. Zaciszną w m. Mierzyn w ramach zadania pt.: "Modernizacja ul. Topolowej w Mierzynie na odcinku o nawierzchni polbrukowej"- ETAP 1

Kod CPV        45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45233120 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Inwestor        Urząd Gminy Dobra Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji ul. Graniczna 24a 72-003 Dobra

Wykonawca    DROVIA Bogdan Bloch, ul. Grafitowa 45/4, 72-006 Mierzyn

---

Sporządził    mgr inż. Bogdan Bloch

---

Szczecin wrzesień 2018 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

**Charakterystyka obiektu**

Zakres prac objętych opracowaniem dla etapu 1:

Koncepcja określa założenia dotyczące remontu nawierzchni ul. Topolowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Wykopaliskową do skrzyżowania z ul. Zaciszną. W ramach niniejszego zadania zaplanowano frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość średnią 10cm, rozbiórkę istn. nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką, wymianę uszkodzonych krawężników, regulację wysokościową wpustów i studzienek, ułożenie nowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo – piaskowej na całym analizowanym odcinku oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z kruszywa w miejscu lokalnych zapadnięć podbudowy

Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Topolowej

8cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej (kształt: dwuteownik, barwa: szara)

5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

– istniejąca podbudowa

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

8cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej (kształt: dwuteownik, barwa: grafitowa)

5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

– istniejąca podbudowa

Miejsca postojowe wydzielić kostką betonową w kontrastującym z nawierzchnią kolorze

Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, wyniesionych tarcz skrzyżowań i skrzyżowań z wyspą centralną

8cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej (barwa: czerwona)

5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

0-10cm – warstwa wyrównawcza z MN C90/3 #031,5

– istniejąca podbudowa

Grubość podsypki cementowo – piaskowej zmienna w zakresie 3-8cm, na potrzeby wyceny robót założono średnią grubość 5cm.

Konstrukcja nawierzchni wyspy centralnej

8cm – kostka granitowa, spoiny wypełnione zaprawą cementową

5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

0-10cm – warstwa wyrównawcza z MN C90/3 #031,5 ( na potrzeby wyceny robót założono średnią grubość 3 cm)

– istniejąca podbudowa

Materiały dodatkowe:

- krawężniki drogowe betonowe 15x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- krawężniki drogowe betonowe łukowe 15x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- krawężniki drogowe betonowe 15x22cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15

## Przedmiar robót

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-00.00.00		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ryczałt	1,000
	D-01.02.04	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
			<i>Mechaniczna rozbiórka</i>		
3			Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej nr 8cm wraz z podsypką grubości od 3-8cm 285	m2	285,000
			razem	m2	285,000
4			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 294	m2	294,000
			razem	m2	294,000
5			• rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej wraz z oporem 31	m	31,000
			razem	m	31,000
6			• rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej wraz z oporem 54+5,6*6	m	87,600
			razem	m	87,600
7			• demontaż progu zwalniającego z elementów prefabrykowanych 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
8			Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem gruntu oraz utylizacją	m3	102,200
8.1			<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyladowanie 102,2</i>	m3	102,200
			razem	m3	102,200
8.2			<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 102,2</i>	m3	102,200
			razem	m3	102,200
	D-05.00.00	45233120	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>		
			<i>Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo – paskowej 1:4 grubości 3-5cm</i>		
9	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 579	m2	579,000
			razem	m2	579,000
10	D-04.04.02		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 3cm 579	m2	579,000
			razem	m2	579,000
	D-07.00.00	45233290-8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
			<i>Oznakowanie poziome</i>		
11	D-07.01.01		odtworzenie oznakowania poziomego (cienkobarstwowo) progów i podniesionych tarcz skrzyżowań zna-kiem P-25 „próg zwalniający” oraz odtworzenie oznakowania poziomego przejścia dla pieszych (cienkobarstwowo) 4*5.6*0.232	m2	5,197
			razem	m2	5,197

12			oznakowanie poziome – termoznaki, piktogram znaku B-43 „strefa ograniczonej prędkości – 30km/h” 1		
			razem	szt	1,00
				szt	1,00
	D-08.00.00	45233220-7	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
			<i>Krawężniki betonowe</i>		
13	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej. 33	m	33,000
			razem	m	33,000
14	D-08.01.01		krawężniki betonowe 15x22cm na ławie betonowej wraz z oporem 54	m	54,000
			razem	m	54,000
15	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15		
			54*0.035	m3	1,890
			razem	m3	1,890
			<i>Regulacja wysokościowa infrastruktury</i>		
16			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
	D-06.00.00	45233225-2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
17			Humusowanie z obsianiem mieszką traw skarp i terenów płaskich warstwą humusu grubości 10cm	m2	270,000
17.1	D-06.01.01		<i>Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 270</i>	m2	270,000
			razem	m2	270,000
17.2	D-06.01.01		<i>Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 270</i>	m2	270,000
			razem	m2	270,000
18	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 270	m2	270,000
			razem	m2	270,000