

PRZEDMIAR ROBÓT

**POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA
DRODZE KRAJOWEJ NR 8
w km 93+400 – 107+750**

ZAMAWIAJĄCY:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu
Rejon we Wrocławiu
ul. Korfańskiego 2/4 , 53-012 Wrocław
tel. 71 360 80 16 fax 71 336 13 45**

KOD WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg.

Opracował:

Terenowy Inspektor Drogowy
Ewa Matysik

Zatwierdził:

Kierownik Rejonu
mgr inż. Józef Liniewicz

Wrocław, marzec 2012r.

SPIS TREŚCI

1. Karta tytułowa
2. Spis treści
3. Ogólna charakterystyka robót
4. Tabele przedmiaru robót w podziale na części
5. Kosztorysy ofertowe w podziale na części.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Planowane zadanie ma na celu przeprowadzenia robót budowlanych związanych z poprawą bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej nr 8 w km 93+400 – 107+750 **na wybranych odcinkach z podziałem na części:**

część I : od km 93+400 do km 94+900 długość odcinka 1,5 km (Jordanów Śląski – Wilczkowice)

część II : od km 96+515 do km 97+330; od km 98+123 do km 99+100; od km 99+350 do km 102+100

łącznie długość odcinków 4,542 km (Wilczkowice – Cieszycie)

część III : od km 106+655 do km 107+750 długość odcinka 1,095 km (Koberzyce – Magnice)

Ze względu na bardzo duże natężenie ruchu zakłada się, że roboty na nawierzchni drogi

(frezowanie i wykonanie warstwy ścieralnej) będą prowadzone połową szerokości jezdni – ruch w tym czasie odbywać się będzie wahadłowo.

W ramach planowanego zadania będą wykonane następujące podstawowe roboty::

- frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 4 cm,
 - ułożenie warstwy ścieralnej grubości 5 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA) 0/11
 - w m. Rolantowice w km 100+600 (str. prawa) zakres robót na zatoce autobusowej i miejscu postojowym obejmuje: korytowanie, wykonanie podsypki i odbudowy tłuczniowej , ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej, wykonanie ścieku z kostki kamiennej (2 rzędy kostki kostka Inwestora) wzdłuż istniejącego krawężnika przy chodniku, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8,0cm (kostka Inwestora).
- Materiał Inwestora tzn. kostka kamienna i kostka betonowa znajdują się na Obwodzie Drogowym w Bielanach Wrocławskich – Wykonawca dowiezie ją na miejsce wbudowania własnym transportem.
- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego.
 - profilowanie istniejących poboczy poprzez wykonanie ścinki poboczy i uzupełnienie zaniżonych poboczy frezem bitumicznym (materiał z frezowania nawierzchni) , z nadaniem odpowiedniego spadku poprzecznego .

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

CZĘŚĆ I km 93+400 – 94+900

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Odwodnienie				
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	3 000
Nawierzchnie				
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy , pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	10 603,0
3	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	10 603,0
Oznakowanie dróg				
4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	1 043,09

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

CZĘŚĆ II km 96+515 – 97+330

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Odwodnienie				
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	1 630
Nawierzchnie				
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy , pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	5 826,0
	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	5 826,0
Oznakowanie dróg				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	585,36

CZĘŚĆ II km 98+123 – 99+100

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Odwodnienie				
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	1 954
Nawierzchnie				
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy , pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	7 018,0
	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	7 018,0
Oznakowanie dróg				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	603,85

CZĘŚĆ II km 99+350 –102+100

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Odwodnienie				
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym (z wyłączeniem miejscowości Jaszowice, Rolantowice, Cieszyce)	mb	4 134,00
Podbudowy				
2	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, wywozem urobku, głębokość korytowania 45 cm	m ²	322,0
3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy 10 cm	m ²	322,00
4	D-04.04.02.11/21	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstw - warstwa dolna 15 cm - warstwa górna 8 cm	m ²	322,00
Nawierzchnie				
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy , pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	20 555,00
6	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	20 555,00
7	D-05.03.01 D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej : -ściek z kostki kamiennej 9/11(kostka Inwestora) wzdłuż istniejącego chodnika szerokości 2 rzędów	mb	104,00
		- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8,0 cm (kostka Inwestora) wraz z wykonaniem krawężników betonowych	m2	301,00
		zatopionych wzdłuż nawierzchni kostkowych	mb	80,00
Oznakowanie dróg				
8	D-07.01.01.30	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	1 388,75

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

CZĘŚĆ III km 106+655 – 107+750

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Odwodnienie				
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	2 190
Nawierzchnie				
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy , pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	7 301,0
	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	7 301,0
Oznakowanie dróg				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	642,66

KOSZTORYS OFERTOWY**CZĘŚĆ I km 93+400 – 94+900****Formularz 2.1.1**

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
Odwodnienie						
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	3 000		
RAZEM ODWODNIENIE						
Nawierzchnie						
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm	m ²	10 603,0		
3	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	10 603,0		
RAZEM NAWIERZCHNIE						
Oznakowanie dróg						
4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	1 043,09		
RAZEM OZNAKOWANIE						

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY**CZĘŚĆ II km 96+515 – 97+330; km 98+123 – 99+100; km 99+350 – 102+100****Formularz 2.1.2**

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
Odwodnienie						
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	7 718,00		
RAZEM ODWODNIENIE						
Podbudowy						
2	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, wywozem urobku, głębokość korytowania 45 cm	m ²	322,0		
3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy 10 cm	m ²	322,00		
4	D-04.04.02.11/21	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstw - warstwa dolna 15 cm - warstwa górna 8 cm	m ²	322,00		
RAZEM PODBUDOWY						
Nawierzchnie						
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm z wykorzystaniem części destruktu na uzupełnienie poboczy, pozostała część destruktu z odwozem na odkład- własność Wykonawcy	m ²	33 399,00		
6	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	33 399,00		
7	D-05.03.01 D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej :				
		-ściek z kostki kamiennej 9/11 (kostka Inwestora) wzdłuż istniejącego chodnika szerokości 2 rzędów	mb	104,00		
		- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8,0 cm (kostka Inwestora) wraz z wykonaniem krawężników	m ² mb	301,00 80,00		

		betonowych zatopionych wzdłuż nawierzchni kostkowych				
RAZEM NAWIERZCHNIE						
Oznakowanie dróg						
8	D-07.01.01.30	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m ²	2 577,96		
RAZEM OZNAKOWANIE						

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ III km 106+655 – 107+750

Formularz 2.1.3

Lp.	Numer specyfikacji technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość jednostek	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
Odwodnienie						
1	D-06.03.01.10/33	Profilowanie istniejących poboczy gruntowych poprzez wykonanie ścinki zawyżonych poboczy oraz uzupełnienie destruktem bitumicznym	mb	2 190		
RAZEM ODWODNIENIE						
Nawierzchnie						
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość frezowanej warstwy 4 cm	m ²	7 301,0		
3	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 grubość warstwy 5 cm	m ²	7 301,0		
RAZEM NAWIERZCHNIA						
Oznakowanie dróg						
4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	642,66		
RAZEM OZNAKOWANIE						

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)