

# **Dokumentacja projektowa, służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę.**

## **1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego;**

Remonty częściowe dróg na terenie miasta Nowa Ruda.

## **2) Adres obiektu budowlanego;**

drogi na terenie miasta Nowa Ruda, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie

## **3) Nazwy i kody;**

- a) grupa robót; 45200000-9; Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
- b) klasa robót; 45230000-8; Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
- c) kategoria robót; 45233000-9; Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

## **4) Nazwa i adres zamawiającego;**

Gmina Miejska Nowa Ruda  
57-400 Nowa Ruda, ul. Rynek 1

## **5) Spis zawartości dokumentacji projektowej;**

- 1. Plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania;
- 2. Przedmiar robót;
- 3. Projekty, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami;
- 4. Wykaz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót;

## **6) Dane dotyczące opracowania dokumentacji projektowej;**

Dokumentację projektową wykonał: Roman Kaczmarek .....

Dokumentację projektową zatwierdził: Krzysztof Budzyna .....

**Data opracowania: styczeń 2008r.**

# **1. Plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania;**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane nie wymagające pozwolenia na budowę polegające na wykonaniu remontów częściowych dróg o nawierzchniach twardych ulepszonych występujących na drogach w miejscowości Nowa Ruda. Zamówienie dotyczy bieżącego utrzymania w należytym stanie technicznym nawierzchni jezdni oraz chodników i polega na naprawie istniejących oraz nowopowstających ubytków o różnych kształtach w nawierzchniach jezdni oraz chodników. Rodzaj i specyfika zamówienia uniemożliwia sporządzenie planów oraz rysunków, dlatego zamówienie opisane zostało w postaci dokumentu umożliwiającego jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania.

## **1.1. Rodzaj i zakres robót podstawowych oraz uwarunkowania i dokładna lokalizacja ich wykonywania.**

Rodzaj i zakres robót podstawowych oraz uwarunkowania opisano poniżej, natomiast lokalizację wykonania tych robót określa się jako drogi na terenie miasta Nowa Ruda. Skrajna odległość pomiędzy utrzymywanymi drogami wynosi 10 km.

### **1.1.1. Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 6, 8, 10 i 14-18 cm.**

#### **1.1.1.1. Kod CPV określony we Wspólnym Słowniku Zamówień**

45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg

#### **1.1.1.2. Wyszczególnienie robót (uwarunkowania):**

1. Ustawienie znaków drogowych zabezpieczających.
2. Rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki.
2. Oczyszczenie kostki.
3. Spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem.
4. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania.
5. Ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin piaskiem względnie zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem.
6. Posypanie miejsc remontowanych piaskiem.
7. Wywóz gruzu.
8. Usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.

#### **1.1.1.3. Jednostka obmiarowa – 1 m<sup>2</sup>**

#### **1.1.1.4. Przewidywana ilość jednostek obmiarowych do wykonania – 20**

#### **1.1.1.5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót do stosowania:**

D-00 Wymagania ogólne

D-01 Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)

### **1.1.2. Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi.**

#### **1.1.2.1. Kod CPV określony we Wspólnym Słowniku Zamówień**

45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg

#### **1.1.2.2. Wyszczególnienie robót (uwarunkowania):**

1. Ustawienie znaków drogowych zabezpieczających.
2. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów.
3. Oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę.
4. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca.
5. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń.
6. Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki.
7. Skropienie bitumem powierzchni górnej warstwy i zasypanie kruszywem.
8. Załadunek rumoszu, wywóz i utylizacja.
9. Usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.

#### **1.1.2.3. Jednostka obmiarowa – 1 Mg**

- 1.1.2.4. Przewidywana ilość jednostek obmiarowych do wykonania – 500
- 1.1.2.5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót do stosowania:
  - D-00 Wymagania ogólne
  - D-02 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

### **1.1.3. Remonty cząstkowe chodników z kostki kamiennej i betonowej.**

- 1.1.3.1. Kod CPV określony we Wspólnym Słowniku Zamówień  
45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg
- 1.1.3.2. Wyszczególnienie robót (uwarunkowania):
  - 1. Ustawienie znaków drogowych zabezpieczających.
  - 2. Rozebranie nawierzchni chodnika.
  - 3. Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału.
  - 4. Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej z jej ubiciem.
  - 5. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem.
  - 6. Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej bądź betonowej z ręcznym ubiciem.
  - 7. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem.
  - 8. Wywóz gruzu.
  - 9. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową, przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą.
  - 10. Usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.
- 1.1.3.3. Jednostka obmiarowa – 1 m<sup>2</sup>
- 1.1.3.4. Przewidywana ilość jednostek obmiarowych do wykonania – 40
- 1.1.3.5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót do stosowania:
  - D-00 Wymagania ogólne
  - D-03 Chodniki (z brukowej kostki betonowej, z kostki kamiennej)
- 1.1.4. Uzupełnienie ubytków i spękań za pomocą paschera z zastosowaniem emulsji modyfikowanej.**
- 1.1.4.1. Kod CPV określony we Wspólnym Słowniku Zamówień  
45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg
- 1.1.4.2. Wyszczególnienie robót (uwarunkowania):
  - 1. Napętnienie paschera emulsją modyfikowaną i grysami, przejazd na miejsce wbudowania.
  - 2. Uzupełnienie ubytków i spękań emulsją modyfikowaną i grysami podawanymi ciśnieniowo.
  - 3. Ustawienie znaków drogowych zabezpieczających.
  - 4. Pielęgnacja nawierzchni z usuwaniem kruszywa niezwiązanego.
  - 5. Usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.
- 1.1.4.3. Jednostka obmiarowa – 1 Mg
- 1.1.4.4. Przewidywana ilość jednostek obmiarowych do wykonania – 40
- 1.1.4.5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót do stosowania:
  - D-00 Wymagania ogólne
  - D-04 Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych

## 2. Przedmiar robót;

### 2.1. Karta tytułowa.

#### 2.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego;

Remonty częściowe dróg na terenie miasta Nowa Ruda.

#### 2.1.2. Nazwy i kody;

- a) grupa robót; 45200000-9; Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
- b) klasa robót; 45230000-8; Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
- c) kategoria robót; 45233000-9; Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

#### 2.1.3. Adres obiektu budowlanego;

drogi na terenie miasta Nowa Ruda, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie

#### 2.1.1. Nazwa i adres zamawiającego;

Gmina Miejska Nowa Ruda

57-400 Nowa Ruda, ul. Rynek 1

#### 2.1.2. Data opracowania przedmiaru robót

styczeń 2008r.

### 2.2. Spis działów przedmiaru robót.

Dział 1; Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

#### Pozycje działu 1:

- 1) Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 6, 8, 10 i 14-18 cm.
- 2) Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi.
- 3) Remonty częściowe chodników z kostki kamiennej i betonowej.
- 4) Uzupełnienie ubytków i spękań za pomocą paschera z zastosowaniem emulsji modyfikowanej.

### 2.3. Tabela przedmiaru robót

Pozycja	Kod	Nr STWiOR	Nazwa i opis pozycji oraz obmiar	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
1	01-01-01	D-00 D-01	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 6, 8, 10 i 14-18 cm. Obmiar = 20	m <sup>2</sup>	20
2	02-01-01	D-00 D-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi. Obmiar = 500	Mg	500
3	03-01-01	D-00 D-03	Remonty częściowe chodników z kostki kamiennej i betonowej. Obmiar = 40	m <sup>2</sup>	40
4	04-01-01	D-00 D-04	Uzupełnienie ubytków i spękań za pomocą paschera z zastosowaniem emulsji modyfikowanej. Obmiar = 40	Mg	40

### **3. Projekty, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami;**

Rodzaj i specyfika zamówienia nie wymaga opracowania projektów oraz uzyskiwania pozwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami.

### **4. Wykaz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót;**

D-00 Wymagania ogólne

D-01 Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)

D-02 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

D-03 Chodniki (z brukowej kostki betonowej, z kostki kamiennej)

D-04 Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych