

### Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

3.2. Wymagania ogólne

3.3. Struktura ceny ofertowej

#### 3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**NR SP.DT.3421.P1N-23/2010** - Remonty nawierzchni na drogach powiatowych w zakresie likwidacji przełomów i remontów cząstkowych masą na gorąco w podziale na zadania – liczba zadań 7:

**ZADANIE 1 – NR SP.DT.3421.P1N-23.1/2010**

droga powiatowa nr 2075D Sobótka – Przewodowice, gm. Sobótka. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 2 – NR SP.DT.3421.P1N-23.2/2010**

droga powiatowa nr 2075D – Przewodowice – Świątniki, gm. Sobótka. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 3 – NR SP.DT.3421.P1N-23.3/2010**

droga powiatowa nr 1990D - Sobótka – Rogów Sobócki, gm. Sobótka. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 4 – NR SP.DT.3421.P1N-23.4/2010**

droga powiatowa nr 1994D – Sobótka – Sobotka Zachodnia, gm. Sobótka. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 5 – NR SP.DT.3421.P1N-23.5/2010**

droga powiatowa nr 2000D – Kilianów – Piława, gm. Kąty Wrocławskie. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 6 – NR SP.DT.3421.P1N-23.6/2010**

droga powiatowa nr 1453D - Łozina – Bierzyce, gm. Długołęka. CPV – 45 23 31 42 - 6

**ZADANIE 7 – NR SP.DT.3421.P1N-23.7/2010**

droga powiatowa nr 1938D - Smardzów – Św. Katarzyna, gm. Siechnice. CPV – 45 23 31 42 - 6

Wymagany termin wykonania prac:

a) rozpoczęcie prac: **od dnia podpisania umowy do 30 lipca 2010r.**

Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest Danuta Nowakiewicz, Dorota Zięciak tel. 48 71 722-17-38.

#### 3.2. Specyfikacja techniczna

##### 1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontów cząstkowych nawierzchni dróg powiatowych przy użyciu masy na gorąco oraz likwidacja przełomów drogowych.

##### 2. ST

Jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji zleconych robót.

##### 3. Zakres robót do wykonania

3.1. Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni dróg powiatowych masą na gorąco, polega na:

a) wykonaniu napraw cząstkowych z wycięciem ubytków piłą i młotami pneumatycznymi:

- pionowym obcięciu diamentowymi piłami tarczowymi, krawędzi ubytku nawierzchni z nadaniem mu kształtu prostej figury geometrycznej, np. prostokąta,
- oczyszczeniu ręcznym lub mechanicznym, miejsca przewidzianej naprawy,
- posmarowaniu dna i boków uszkodzenia emulsją asfaltową w ilości 0,5 km/m<sup>2</sup>,
- wypełnienia ubytku, masą bitumiczną 0/12,8 mm na gorąco,
- zagęszczeniu ułożonej masy,

- posmarowanie krawędzi łąty emulsją i posypanie drobnym grysem,
- zagospodarowanie frezowany zgodnie z ustawą o gospodarce odpadami,
- uporządkowanie placu budowy.

3.2. Usunięcie przełomów na drogach powiatowych, polega na:

- mechanicznym rozebraniu nawierzchni mineralno – bitumicznej, gr. 10 cm,
- mechanicznym rozebraniu podbudowy, gr. 25 cm,
- wykonanie koryta na głębokość 50 cm,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- wypełnienie wykopu piaskiem stabilizowanym cementem, gr. 15 cm,
- wypełnienie wykopu kruszywem łamanym 0/63, gr. 35 cm,
- ułożenie podbudowy dolnej z kruszywa łamanego 0/63, gr. 15 cm,
- ułożenie podbudowy górnej z kruszywa łamanego, gr. 11 cm,
- ułożenie geowłókniny,
- ułożenie mieszanki mineralno – asfaltowej.

#### **4. Badania kontrolne**

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zlecone przez osobę nadzorującą z ramienia Zamawiającego.

Badania kontrolne obejmują cały proces remontów (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych).

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST i poleceniami osoby nadzorującej z ramienia Zamawiającego.

#### **5. Materiały**

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać deklarację lub certyfikat zgodności z PN, a dla materiałów, dla których nie ustalono PN – deklaracje lub certyfikat zgodności z Aprobata Techniczną wydaną przez IBDiM w Warszawie.

#### **6. Sprzęt**

- remonter,
- walec lub płyta wibracyjna,
- walec drogowy statyczny,
- piła do nacinania nawierzchni,
- skrapiaarka,
- młot pneumatyczny,
- samochód samowładowczy,
- ciągnik kołowy,
- koparko – spycharka,
- równiarka samojezdna,
- zrywarka,
- rozkładarka mas bitumicznych 4 m,
- szczotka mechaniczna,
- sprężarka powietrza spalinowa.

#### **7. Wykonanie robót:**

Remont taki można wykonywać przy suchej i gorącej pogodzie (temperatura podłoża powyżej 10°C). Nie dopuszcza się przystępowania do robót remontowych podczas opadów atmosferycznych. Każda dostarczona partia emulsji i kruszywa winna być przebadana staraniem i na koszt Wykonawcy. Naprawiane miejsca należy oczyścić przy pomocy szczotki mechanicznej lub sprężonego powietrza. Roboty prowadzone będą zgodnie z wymogami BHP oraz p – poż. a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ruchu drogowego. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie Wykonawca.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania stosownych projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót drogowych zgodnie z zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi projektem.

#### **8. Kontrola jakości robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na materiały oraz wymagane wyniki badań materiałów przeznaczonych do wykonania robót. Wykonawca zobowiązany jest realizować stosowne badania kontrolne w toku trwania całego zadania budowlanego. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz lepiszczy. W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Mirosławicach lub w Sulimowie sprawujący nadzór nad tokiem prac remontowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

#### **9. Obmiar robót**

Odbiór nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego do odbioru ostatecznego. Dla remontów cząstkowych jednostką obmiarową jest 1Mg wykonanego remontu.

#### **10. Odbiór prac remontowych i podstawa płatności**

Wykonawcy zgłaszają Zamawiającemu na piśmie wykonane roboty.

Podstawą dokonania oceny jakości i odbioru końcowego wykonanych

robót są następujące dokumenty:

- zestawienie wykonanych robót,
- świadectwo jakości wbudowanych materiałów zgodnie z wymaganiami SST,
- oględziny i ocena wizualna wykonanych robót dokonana przez zamawiającego wspólnie z wykonawcą.

**11. Struktura ceny ofertowej**

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków dokonania remontów, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie wykonawca.
5. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
  - a) organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
  - b) wywóz odpadów,
  - c) oznakowanie robót,
  - d) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu remontów do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu.

Podstawą wystawienia faktury za wykonane roboty jest podpisany przez strony umowy protokół odbioru końcowego.

**12. Cena nie będzie podlegała waloryzacji ze względu na inflację.****13. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.**

**Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej**

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy  
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy