

**Grudziądz: Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych**  
**Numer ogłoszenia: 47894 - 2013; data zamieszczenia: 05.02.2013**  
**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu , ul. gen. Józefa Hallera 79, 86-300 Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie, tel. 0-56 45 10 395, faks 0-56 45 10 395.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.bip.zdm.grudziadz.pl](http://www.bip.zdm.grudziadz.pl)

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny: jednostka budżetowa nie posiadająca osobowości.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych przewiduje się wykonać w czterech następujących technologiach: Część 1. Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej pozyskanej z recyklera. Wykonanie remontu częściowego - wbudowanie w ubytki nawierzchni mieszanki mineralno-bitumicznej z recyklera, na powierzchni około 4.900,00 m<sup>2</sup>. Przed przystąpieniem do prac należy ustawić oznakowanie pionowe, na podstawie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, opracowanym zgodnie z obowiązującymi przepisami, i zatwierdzonym przez zarządzającego ruchem na drodze. Przygotowanie uszkodzonego miejsca do naprawy obejmuje wykonanie następujących prac: -pionowe obcięcie krawędzi uszkodzenia najlepiej diamentowymi tarczami , nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej (czworokąta, pięciokąta, trapezu) na głębokość najgłębszego uszkodzenia oraz usunięcie rumoszu z placu budowy, -usunięcie ewentualnej wody opadowej, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrznosuchego, - dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, -dokładne spryskanie dna i boków naprawianego miejsca szybkozspadową kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m<sup>2</sup>. Zamiast spryskania ścianek bocznych można alternatywnie przykleić samoprzylepne taśmy kauczukowo-asfaltowe, -wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia nawierzchni, -zagęszczenie poszczególnych warstw wbudowanej mieszanki za pomocą walca lub zagęszczarki płytowej. - polanie asfaltem powierzchni złącza roboczego, -obmiar wykonanych robót w metrach kwadratowych (przy założeniu 0, 13 Mg/m<sup>2</sup> wbudowanej mieszanki mineralno-bitumicznej), - płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru. Część 2. Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej pozyskanej z otaczarki. Wykonanie remontu częściowego - wbudowanie w ubytki nawierzchni mieszanki mineralno-bitumicznej z otaczarki, na powierzchni około 6.200,00 m<sup>2</sup>. Przed przystąpieniem do prac należy ustawić oznakowanie pionowe,

na podstawie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym opracowanym zgodnie z obowiązującymi przepisami, i zatwierdzonym przez zarządzającego ruchem na drodze. Przygotowanie uszkodzonego miejsca do naprawy obejmuje wykonanie następujących prac: - pionowe obcięcie krawędzi uszkodzenia najlepiej diamentowymi tarczami, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej (czworokąta, pięciokąta, trapezu) na głębokość najgłębszego uszkodzenia oraz usunięcie rumoszu z placu budowy, - usunięcie ewentualnej wody opadowej, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrznosuchego, - dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, - dokładne spryskanie dna i boków naprawianego miejsca szybkozspadową kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m<sup>2</sup>. Zamiast spryskania ścianek bocznych można alternatywnie przykleić samoprzylepne taśmy kauczukowo-asfaltowe, - wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia nawierzchni, - zagęszczenie poszczególnych warstw wbudowanej mieszanki za pomocą walca lub zagęszczarki płytowej. - polanie asfaltem powierzchni złącza roboczego, - obmiar wykonanych robót w metrach kwadratowych (przy założeniu 0,13 Mg/m<sup>2</sup> wbudowanej mieszanki mineralno-bitumicznej). - płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru. Część 3. Technika sprysku lepiszczem i posypania kruszywem przy użyciu remontera. Wykonanie remontu cząstkowego - sprysk lepiszczem i posypanie kruszywem - remonterem, na powierzchni około 25.000,00 m<sup>2</sup>. Przygotowanie nawierzchni do naprawy. Trwałość naprawy nawierzchni zależy w bardzo dużym stopniu od dokładności jej oczyszczenia z uszkodzonych fragmentów nawierzchni i innych zanieczyszczeń. W szczególnych przypadkach (bardzo duże zanieczyszczenie) oczyszczenie nawierzchni należy wykonać szczotkami mechanicznymi lub poprzez splukanie wodą (z odpowiednim wyprzedzeniem dla wyschnięcia nawierzchni). Oznakowanie robót. Ze względu na specyfikę robót przy wykonywaniu remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej grysami na sucho, Wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót. Znaki powinny być odblaskowe, czyste i w razie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe. Projekt oznakowania robót Wykonawca uzgodni z organem zarządzającym ruchem (uwzględniając zastosowanie takich urządzeń jak: pachołki drogowe z pulsującymi światłami ostrzegawczymi, tymczasowe bariery ochronne wydzielające powierzchnię wyłączoną z ruchu itp.). Warunki przystąpienia do robót. Remont nawierzchni bitumicznej grysami na sucho można wykonywać w okresie, gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od +10 o C przy stosowaniu asfaltowej emulsji kationowej i nie niższa od + 15oC przy stosowaniu innych lepiszczy. Temperatura remontowanej nawierzchni powinna być nie niższa niż +5oC przy emulsji asfaltowej i + 10 oC przy innych lepiszczach bezwodnych. Nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych. Wykonanie robót. W zależności od tekstury naprawianej nawierzchni należy zastosować odpowiednie uziarnienie gysu ( od 2,0 - 4,0 mm, od 4,0 - 6,3 mm i 8,0 - 12,8 mm ). Remonter umożliwia oczyszczenie naprawianego miejsca sprężonym powietrzem, a następnie poprzez tę samą dyszę natryskiwana jest warstewka gorącej emulsji asfaltowej. Następnie przy użyciu tej samej dyszy natrykuje się pod ciśnieniem naprawiane miejsce kruszywem otoczonym (w dyszy) emulsją. W końcowej fazie należy zastosować natrysk naprawianego miejsca kruszywem frakcji 2/4 mm. Bezpośrednio po tak wyremontowanym miejscu może odbywać się ruch samochodowy. Część 4. Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno. Wykonanie remontu cząstkowego - wbudowanie mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno, w ilości około 27,00 Mg. Mieszanka mineralno-asfaltowa przeznaczona jest do całorocznych robót utrzymaniowych nawierzchni bitumicznych, takich jak remontów cząstkowych, usuwania skutków przekopów, deformacji nawierzchni, uzupełniania nawierzchni wokół studzienek ściekowych i włazów kanałowych. Mieszanka 0/6,3 przeznaczona jest do remontów miejscowych uszkodzeń o gł. nie mniejszej niż 1 cm.

Maksymalna grubość pojedynczej warstwy z mieszanki nie może przekroczyć 2 cm po zagęszczeniu. Dla mieszanki 0/8 maksymalna grubość pojedynczej warstwy nie może przekroczyć 4 cm po zagęszczeniu, przy gł. wyboju nie mniejszej niż 2 cm. Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno. Przed wypełnieniem ubytku nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na zimno, z jego krawędzi i dna należy usunąć luźne części i zanieczyszczenia. W przypadku głębszych ubytków należy wypełniać je kolejnymi warstwami, po uprzednim mechanicznym lub ręcznym zagęszczeniu warstwy niższej. Górna powierzchnia zagęszczonej warstwy powinna wystawać nad powierzchnię istniejącej nawierzchni od 3 do 5 mm. Wyremontowana nawierzchnia może zostać oddana do ruchu natychmiast po wykonaniu remontu. Mieszanka może być stosowana w przedziale temperatur od -20 do +40°C z wyjątkiem okresów intensywnych opadów atmosferycznych. W przypadku temperatury otoczenia poniżej 0°C mieszankę należy składować poprzez umieszczenie jej w pomieszczeniu o temperaturze nie niższej od 15°C, na okres minimum 12 godzin, w celu zapewnienia urabialności oraz możliwości odpowiedniego zagęszczenia. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyrobów budowlanych zgodnych z specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz dopuszczonych do stosowania przez ustawę Prawo budowlane. Tam, gdzie w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji. Podwykonawcy: Wykonawca, który zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie jakiegokolwiek części zamówienia, zobowiązany jest wskazać na druku formularza ofertowego zakres zamówienia powierzony podwykonawcom. Brak jakiegokolwiek wzmianki w tym zakresie na formularzu oferty, będzie uznawane za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia..

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** tak.

- **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających**
- Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, stanowiącego nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego, polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia. Przedmiotem zamówień uzupełniających są remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.31.23-7, 45.23.31.40-2, 45.23.31.41-9, 45.23.31.42-6, 45.23.32.00-1, 45.23.32.20-7, 45.23.32.23-8, 45.23.32.51-3, 45.23.32.52-0.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** tak, liczba części: 4.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakończenie: 31.03.2014.

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

#### **III.2) ZALICZKI**

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

#### **• III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawca składający ofertę na wykonanie jednej lub więcej części zamówienia winien dla poszczególnych technologii wykazać się realizacją wykonanych robót budowlanych, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Za robotę budowlaną odpowiadającą przedmiotowi zamówienia Zamawiający uzna robotę budowlaną, polegającą na wykonaniu remontów w poniższych technologiach o wartości nie mniejszej niż: 200 000,00 zł brutto dla części nr 1 -(remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej z recyklera), 250 000,00 zł brutto dla części nr 2 -(remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej z otaczarki), 200 000,00 zł brutto dla części nr 3 -(remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych techniką sprysku lepiszczem i posypania kruszywem przy użyciu remontera), 20 000,00 zł brutto dla części nr 4 -(remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno).

#### **• III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawca musi wykazać, że dysponuje przy realizacji zamówienia minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o specjalności drogowej lub konstrukcyjno - budowlanej

### **III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

#### **• III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**

- wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

- oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
  - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- 

### III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. W przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną (osoby nie wymienione) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej

**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie**

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.

### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna:** nie.

### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** tak

**Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian**

Zmiany wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie zamówienia w następujących przypadkach: a) ograniczenia zakresu prac przez Zamawiającego; W takim przypadku wysokość wynagrodzenia zostanie pomniejszona o niewykonane prace; b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w tym zmiana ustawowej stawki podatku od towarów i usług VAT; Zmiany terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach: a) wystąpienia siły wyższej. Siła wyższa oznacza wydarzenia nieprzewidywalne i poza kontrolą Stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu; b) wystąpienia w trakcie realizacji zamówienia zmian przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego, co wpłynie na realizację zamówienia i spowoduje konieczność dostosowania opracowania do zmian przepisów; c) Dopuszczalna jest zmiana § 3 ust. 2 w zakresie przystąpienia do usuwania zagrożeń uzasadnionego pogorszonymi warunkami atmosferycznymi w terminie krótszym niż 24 h. Zmiany osób wskazanych w umowie zarówno po

stronie Zamawiającego jak i po stronie Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że proponowane osoby posiadają wymagane uprawnienia i kwalifikacje wymagane w SIWZ; W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę do zmian postanowień umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie zmian w przedmiotowej umowie. Jeżeli Zamawiający uzna, że okoliczności wskazane przez Wykonawcę jako stanowiące podstawę do zmiany umowy nie są zasadne, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadania zgodnie z warunkami zawartymi w umowie. Zmiana umowy może nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

#### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** [www.bip.zdm.grudziadz.pl](http://www.bip.zdm.grudziadz.pl)

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu ul. Gen. Hallera 79 86-300 Grudziądz.

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:**

19.02.2013 godzina 10:00, miejsce: Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu ul. Gen. Hallera 79 86-300 Grudziądz, Sekretariat.

**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** nie

#### **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA:** Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej pozyskanej z recyklera.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Wykonanie remontu cząstkowego - wbudowanie w ubytki nawierzchni mieszanki mineralno-bitumicznej z recyklera, na powierzchni około 4.900,00 m<sup>2</sup>. Przed przystąpieniem do prac należy ustawić oznakowanie pionowe, na podstawie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, opracowanym zgodnie z obowiązującymi przepisami, i zatwierdzonym przez zarządzającego ruchem na drodze. Przygotowanie uszkodzonego miejsca do naprawy obejmuje wykonanie następujących prac: -pionowe obcięcie krawędzi uszkodzenia / najlepiej diamentowymi tarczami /, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej (czworokąta, pięciokąta, trapezu) na głębokość najgłębszego uszkodzenia oraz usunięcie rumoszu z placu budowy, -usunięcie ewentualnej wody opadowej, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrznosuchego, -dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, -dokładne spryskanie dna i boków naprawianego miejsca szybkorozpadową kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m<sup>2</sup>. Zamiast spryskania ścianek bocznych można alternatywnie przykleić samoprzylepne taśmy kauczukowo-asfaltowe, -wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia nawierzchni, -zagęszczenie poszczególnych warstw wbudowanej mieszanki za pomocą walca lub zagęszczarki płytowej. - polanie asfaltem powierzchni złącza roboczego, -obmiar wykonanych robót w metrach kwadratowych (przy założeniu 0, 13 Mg/m<sup>2</sup> wbudowanej mieszanki mineralno-bitumicznej), - płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru..
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.31.23-7, 45.23.31.40-2, 45.23.31.41-9, 45.23.31.42-6, 45.23.32.00-1, 45.23.32.20-7, 45.23.32.23-8, 45.23.32.51-3, 45.23.32.52-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 31.03.2014.

- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA:** Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej pozyskanej z otaczarki.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Wykonanie remontu cząstkowego - wbudowanie w ubytki nawierzchni mieszanki mineralno-bitumicznej z otaczarki, na powierzchni około 6.200,00 m<sup>2</sup>. Przed przystąpieniem do prac należy ustawić oznakowanie pionowe, na podstawie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym opracowanym zgodnie z obowiązującymi przepisami, i zatwierdzonym przez zarządzającego ruchem na drodze. Przygotowanie uszkodzonego miejsca do naprawy obejmuje wykonanie następujących prac: -pionowe obcięcie krawędzi uszkodzenia / najlepiej diamentowymi tarczami /, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej (czworokąta, pięciokąta, trapezu) na głębokość najgłębszego uszkodzenia oraz usunięcie rumoszu z placu budowy, -usunięcie ewentualnej wody opadowej, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrznosuchego, - dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, -dokładne spryskanie dna i boków naprawianego miejsca szybkorozpadową kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m<sup>2</sup>. Zamiast spryskania ścianek bocznych można alternatywnie przykleić samoprzylepne taśmy kauczukowo-asfaltowe, -wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia nawierzchni, -zagęszczenie poszczególnych warstw wbudowanej mieszanki za pomocą walca lub zagęszczarki płytowej. - polanie asfaltem powierzchni złącza roboczego, -obmiar wykonanych robót w metrach kwadratowych (przy założeniu 0, 13 Mg/m<sup>2</sup> wbudowanej mieszanki mineralno-bitumicznej). - płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru..
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.31.23-7, 45.23.31.40-2, 45.23.31.41-9, 45.23.31.42-6, 45.23.32.00-1, 45.23.32.20-7, 45.23.32.23-8, 45.23.32.51-3, 45.23.32.52-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 31.03.2014.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA:** Technika sprysku lepiszczem i posypania kruszywem przy użyciu remontera.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Wykonanie remontu cząstkowego - sprysk lepiszczem i posypanie kruszywem -remonterem, na powierzchni około 25.000,00 m<sup>2</sup>. Przygotowanie nawierzchni do naprawy. Trwałość naprawy nawierzchni zależy w bardzo dużym stopniu od dokładności jej oczyszczenia z uszkodzonych fragmentów nawierzchni i innych zanieczyszczeń. W szczególnych przypadkach (bardzo duże zanieczyszczenie) oczyszczenie nawierzchni należy wykonać szczotkami mechanicznymi lub poprzez splukanie wodą (z odpowiednim wyprzedzeniem dla wyschnięcia nawierzchni). Oznakowanie robót. Ze względu na specyfikę robót przy wykonywaniu remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej grysami na sucho, Wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót. Znaki powinny być odblaskowe, czyste i w razie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe. Projekt oznakowania robót Wykonawca uzgodni z organem zarządzającym ruchem (uwzględniając zastosowanie takich urządzeń jak: pachołki drogowe z pulsującymi światłami ostrzegawczymi, tymczasowe bariery ochronne wydzielające powierzchnię wyłączoną z ruchu itp.). Warunki przystąpienia do robót. Remont nawierzchni bitumicznej grysami na sucho można wykonywać w okresie, gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od +10 o C przy stosowaniu asfaltowej emulsji kationowej i nie niższa od + 15oC przy stosowaniu innych lepiszczy. Temperatura remontowanej nawierzchni powinna być nie niższa niż +5oC przy emulsji asfaltowej i + 10 oC przy innych lepiszczach

bezwodnych. Nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych. Wykonanie robót. W zależności od tekstury naprawianej nawierzchni należy zastosować odpowiednie uziarnienie grysu ( od 2,0 - 4,0 mm, od 4,0 - 6,3 mm i 8,0 - 12,8 mm ). Remonter umożliwia oczyszczenie naprawianego miejsca sprężonym powietrzem, a następnie poprzez tę samą dyszę natryskiwana jest warstewka gorącej emulsji asfaltowej. Następnie przy użyciu tej samej dyszy natryskuje się pod ciśnieniem naprawiane miejsce kruszywem otoczonym (w dyszy) emulsją. W końcowej fazie należy zastosować natrysk naprawianego miejsca kruszywem frakcji 2/4 mm. Bezpośrednio po tak wyremontowanym miejscu może odbywać się ruch samochodowy..

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.31.23-7, 45.23.31.40-2, 45.23.31.41-9, 45.23.31.42-6, 45.23.32.00-1, 45.23.32.20-7, 45.23.32.23-8, 45.23.32.51-3, 45.23.32.52-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 31.03.2014.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA:** Przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Wykonanie remontu cząstkowego -wbudowanie mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno, w ilości około 27,00 Mg. Mieszanka mineralno-asfaltowa przeznaczona jest do całorocznych robót utrzymaniowych nawierzchni bitumicznych, takich jak remontów cząstkowych, usuwania skutków przekopów, deformacji nawierzchni, uzupełniania nawierzchni wokół studzienek ściekowych i włazów kanałowych. Mieszanka 0/6,3 przeznaczona jest do remontów miejscowych uszkodzeń o gł. nie mniejszej niż 1 cm. Maksymalna grubość pojedynczej warstwy z mieszanki nie może przekroczyć 2 cm po zagęszczeniu. Dla mieszanki 0/8 maksymalna grubość pojedynczej warstwy nie może przekroczyć 4 cm po zagęszczeniu, przy gł. wyboju nie mniejszej niż 2 cm. Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno. Przed wypełnieniem ubytku nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na zimno, z jego krawędzi i dna należy usunąć luźne części i zanieczyszczenia. W przypadku głębszych ubytków należy wypełniać je kolejnymi warstwami, po uprzednim mechanicznym lub ręcznym zagęszczeniu warstwy niższej. Górna powierzchnia zagęszczonej warstwy powinna wystawać nad powierzchnię istniejącej nawierzchni od 3 do 5 mm. Wyremontowana nawierzchnia może zostać oddana do ruchu natychmiast po wykonaniu remontu. Mieszanka może być stosowana w przedziale temperatur od -20 do +40oC z wyjątkiem okresów intensywnych opadów atmosferycznych. W przypadku temperatury otoczenia poniżej 0oC mieszankę należy składować poprzez umieszczenie jej w pomieszczeniu o temperaturze nie niższej od 15oC, na okres minimum 12 godzin, w celu zapewnienia urabialności oraz możliwości odpowiedniego zagęszczenia..
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.31.23-7, 45.23.31.40-2, 45.23.31.41-9, 45.23.31.42-6, 45.23.32.00-1, 45.23.32.20-7, 45.23.32.23-8, 45.23.32.51-3, 45.23.32.52-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 31.03.2014.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.