

*Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu
ul. Toruńska 36 A, 87 - 162 Lubicz, woj. kujawsko-pomorskie,*

nr telefonu: (56) 67 – 82 – 709

nr fax. : (56) 67 – 82 – 709

adres internetowy: www.lubicz.pl

adres poczty elektronicznej: drogi@lubicz.pl

nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZDG.271.522.1.2015

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ) DLA POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO W TRYBIE

przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – ze zm.).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznych (asfaltowych) przy użyciu mieszanki mineralno - asfaltowej z otoczarki w ilości 200ton na drogach gminnych na terenie gminy Lubicz w miejscowościach: Lubicz Dolny, Lubicz Górny, Grębocin, Gronowo, Grabowiec, Młyniec Pierwszy, Młyniec Drugi, Mierzynek, Złotoria, Kopanino.

SIWZ składa się z następujących części:

- 1) Część I – SIWZ wraz z załącznikami,
- 2) Część II - Wzór umowy, którą Zamawiający zawrze z Wykonawcą po wyborze jego oferty.
- 3) Część III – Oferta wraz z załącznikami.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu
87 – 162 Lubicz, ul. Toruńska 36 A,

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – ze zm.). Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim. Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV 45233142-6 – roboty w zakresie naprawy dróg.

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu częściowego dróg o nawierzchniach bitumicznych występujących w miejscowościach Lubicz Dolny, Lubicz Górny, Grębocin, Grabowiec, Gronowo, Młyniec Pierwszy, Młyniec Drugi, Mierzynek, Złotoria, Kopanino na terenie Gminy Lubicz.

Zakres robót obejmuje remont częściowy dróg masą mineralno-asfaltową z otoczkarki warstwą ścieralną grysową dla KR3 przez:

- a) ustawienie znaków drogowych zabezpieczających,
- b) wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,
- c) oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę,
- d) dowieszenie podgrzanego bitumu
- e) skropienie naprawionego miejsca,
- e) rozścielenie podgrzanej mieszanki mineralno-bitumicznej z otoczkarki grysowej ścieralnej dla KR3 w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń,
- f) zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki,
- g) uszczelnienie styku nawierzchni poprzez oblanie zalewą asfaltową po obwodzie ubytku,
- h) załadunek rumoszu, wywóz w miejsc wskazane przez Zamawiającego,
- i) usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.

Roboty służą utrzymaniu w należyтым stanie technicznym nawierzchni jezdni i polegają na naprawie istniejących oraz nowo powstających ubytków w nawierzchniach jezdni o różnych kształtach. Zamawiający w ramach zadania przewiduje wypełnienie ubytków i wybojów o różnych powierzchniach i średniej głębokości ok. 5 cm, o łącznej powierzchni ok. 1600 m² przez wbudowanie 200ton masy mineralno- asfaltowej warstwą ścieralną grysową z otoczkarki dla KR3. Jednostką obmiaru jest 1 tona wbudowanej masy mineralno asfaltowej z otoczkarki naprawionej nawierzchni drogi. Roboty należy wykonać zgodnie z załączoną szczegółową specyfikacją techniczną SST.

4. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w myśl przepisów art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawa zamówień publicznych.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

6.1. Planowany termin rozpoczęcia robót – **24 marca 2015 r.**

6.2. Termin zakończenia robót – **31 maja 2015 r.**

7. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY TYCH WARUNKÓW.

7.1. Udział w postępowaniu mogą wziąć wykonawcy, którzy złożą ofertę według wzoru stanowiącego załącznik Nr 2 do SIWZ oraz spełnią wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 – ze zmianami) i nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy.

7.2. Udział w postępowaniu mogą wziąć wykonawcy, którzy złożą oświadczenie, że oferowane usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

8. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

W celu potwierdzenia spełniania powyższych warunków Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1. Oświadczenia:

8.1.1. Oświadczenie o nie zaleganiu z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności – załącznik Nr 1,

8.1.2. Oświadczenie o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie prowadzonej działalności objętej przedmiotem zamówienia – załącznik Nr 1

8.1.3. Oświadczenie o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia – załącznik Nr 1

8.1.4. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp – załącznik Nr 1.

8.2. Dokumenty:

8.2.1. Kserokopia wpisu do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS – załącznik nr 2,

8.2.2. Wypełniony kosztorys ofertowy – załącznik Nr 3,

8.2.3. Wykaz posiadanego potencjału technicznego, jakim wykonawca dysponuje, wymagany do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia w tym: - zestawienie w załączniku Nr 4,

- Samochody samowyładowcze z plandeką

- Koparko-ładowarka

- Walec wibracyjny

- Walec statyczny

- Skrapiarka

- Termos do masy mineralno - bitumicznej

- Przecinarki spalinowe do asfaltu

- Sprężarka spalinowa + młot

- frezarka do nawierzchni

- zagęszczarka płytowa

dodatkowo: wytwórnia mas bitumicznych lub umowa wstępna dotycząca zakupu masy.

W przypadku dysponowania w/w sprzętem innym niż własny Wykonawca przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia w/w potencjału technicznego.

8.2.4. Wykaz robót remontu cząstkowego jezdni bitumicznych zrealizowanych w okresie ostatnich pięciu lat z załączeniem dokumentów poświadczających, że roboty te zostały wykonane należycie – załącznik Nr 5,

8.2.5. Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest

ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 100 000 zł (słownie: sto tysięcy zł)

– załącznik Nr 6,

8.2.6. Uprawnienia budowlane w zakresie budownictwa drogowego wraz z aktualnym zaświadczeniem właściwej okręgowej izby inżynierów budownictwa – załącznik Nr 7.

8.3. Wszystkie kserokopie dokumentów, wymienionych w pkt. 8.2. muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem.

8.4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dokonywana będzie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia” w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozdziale 8. Nie spełnienie chociaż jednego warunku skutkować będzie Wykluczeniem Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem sytuacji wynikających z art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp.

Zgodnie z treścią art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu chyba że, wykażą że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wymaga się aby Wykonawca zgodnie z treścią art. 26 ust 2d Ustawy do oferty dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych albo informację o tym że nie należy do grupy kapitałowej (wzór załącznik nr 7 do SIWZ).

8.5. Uczestnicy występujący wspólnie:

1) . Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

W takim przypadku uczestnicy postępowania ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, **a oryginał pełnomocnictwa lub jego notarialnie poświadczoną kopię (odpis) załączają do oferty.**

2) . Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich uczestników wspólnie biorących udział w postępowaniu lub przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji do:

- reprezentowania członków konsorcjum w postępowaniu przetargowym i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- zaciągania w imieniu członków konsorcjum zobowiązań finansowych do wysokości kwoty obejmującej pełne koszty realizacji zamówienia,
- złożenia wspólnej oferty,
- prowadzenia korespondencji i podejmowania zobowiązań związanych z postępowaniem przetargowym i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

3) . W przypadku, gdy uczestnicy będą wspólnie składać ofertę, zgodnie z treścią art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, kwalifikacja podmiotowa rozpatrywana będzie jako łączne (sumaryczne) kryterium spełnienia warunków.

4) . W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawcy występującego wspólnie, przed przystąpieniem do zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego przedłożona zostanie umowa regulująca współpracę wykonawców występujących wspólnie w.w postanowienia dotyczą również spółek cywilnych.

5) . Umowa “konsorcjum” musi być zgodna z zapisami Kodeksu cywilnego i obejmować zarówno okres realizacji zamówienia jak i okres gwarancji i rękojmi.

6) . Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 KC.

9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

9.1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną za potwierdzeniem otrzymania na podst. art.27 ust.2 upzp. Strona, która otrzymuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje faksem lub mailem, zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania oraz niezwłocznego potwierdzenia pisemnie treści przekazywanych oświadczeń,



wniosek, zawiadomienie lub informacji. Brak takiego potwierdzenia uprawnia zamawiającego do uznania na podstawie wydruku nadania faksu lub maila, że wysłany dokument został doręczony w tym dniu. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje za pomocą faksu lub maila.

9.2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest Zdzisław Jasiński, tel./fax. (56) 67-82-709,

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

10.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości **5 000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) wniesionym przed upływem terminu składania ofert

10.2. **Wadium należy wnieść do dnia 17. 03. 2015 r. do godz. 10⁰⁰.**

10.3. Wadium można wносить w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

10.4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Grębocinie Nr **95 9491 0003 0000 0000 1212 0003**. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia Zamawiającemu potwierdzenia wniesienia wadium. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Wadium uważa się za wniesione, jeżeli kwota wadium znajduje się na rachunku wskazanym przez Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna - oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium **w odrębnej kopercie** należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie zamawiającego: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz. (**nie łączyć trwale z ofertą**) Do oferty natomiast należy dołączyć potwierdzenie wniesienia wadium (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem) lub kopię dokumentu wadium potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

10.5. Nie wniesienie wadium spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

10.6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem ust. 4a (art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych). Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

10.7. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1 (art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych) jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

10.8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia

rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

10.9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie o którym mowa w art. 26 ust. 3 (ustawy Prawo zamówień publicznych) nie złożył dokumentów lub oświadczeń o których mowa w art.25 ust. 1 lub pełnomocnictw, chyba że udowodni że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

10.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

11.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



11.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

12.1. Wymagania podstawowe.

- 12.1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 12.1.2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 12.1.3. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
- 12.1.4. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą SIWZ formie.
- 12.1.5. Jeżeli oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zmianami/ muszą być oznaczone klauzulą **"nie udostępniać –tajemnica przedsiębiorstwa"**.
- 12.1.6. Zastrzeżenie informacji, dokumentów i oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.
- 12.1.7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12.2. Forma oferty.

- 12.2.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
- 12.2.2. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 12.2.3. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 12.2.3. Oferta powinna być trwale spięta w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.
- 12.2.4. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
- 12.2.5. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych, za zgodność z oryginałem kopii, podpisanych przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

12.3. Zawartość oferty.

Kompletna oferta musi zawierać:

- 12.3.1. Wypełniony formularz oferty wg wzoru załącznik nr 2.
- 12.3.2. Dokumenty określone w pkt. 8 SIWZ.
- 12.3.3. Pozostałe dokumenty wymagane w SIWZ

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

13.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, t.j.

Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu, Lubicz Dolny ul. Toruńska 36 A, pokój Nr 2 w nieprzekraczalnym terminie do dnia **17 marca 2015 r.** do godz. **10⁰⁰**.



13.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:

Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubczu

OFERTA
na remont cząstkowy dróg w 2015r.

Nie otwierać przed dniem: **17.03.2015 r. godzina 10¹⁵.**

Nazwa i adres Wykonawcy

13.3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, w dniu ich składania tj.

17 marca 2015r. o godz. 10¹⁵, pokój Nr 1.

13.4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie lub przedwczesne otwarcie źle oznakowanej koperty zawierającej ofertę.

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

14.1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w **PLN**.

14.2. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 3 niniejszej SIWZ.

14.3. Ceną oferty jest **cena brutto** określona w formularzu oferty.

15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

15.1. Zamawiający przy wyborze ofert będzie kierował się jedynym kryterium oceny ofert jakim jest **cena**.

15.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę za wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni asfaltowych wraz z wbudowaniem 200t mieszanki mineralno-asfaltowej z otoczką, warstwa ścierna grysowa dla KR3 zgodnie z technologią określoną w kosztorysie ofertowym.

15.3. Ceny ofert będą porównywane wg wzoru arytmetycznego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$C = (C_{\min} : C_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów w kryterium cena oferty

C_{min} – cena najniższej oferty

C_{bad} – cena badanej oferty

16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Umowa w sprawie niniejszego zamówienia zostanie zawarta w myśl przepisów ustawy Pzp ze szczególnym uwzględnieniem SIWZ, ogólnych warunków umownych określonych w załączniku nr 1 do SIWZ.



17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie przewiduje wnoszenia przez wybranego wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

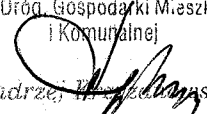
18. UMOWA.

Umowa z wybranym wykonawcą zostanie zawarta na czas oznaczony w okresie związania oferta wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

19. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.

Podmiotom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej uregulowane w art. 179-198.

Lubicz dnia 27 luty 2015r.

Kierownik
Zarządu Działu Gospodarki Mieszkaniowej
i Komunalnej

Andrzej Włodarczyk

UMOWA Nr ZDG.272.522.1.2015
(WZÓR UMOWY)

Zawarta w dniu pomiędzy :

Gminą Lubicz - Zarządem Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

reprezentowanym przez *Andrzeja Krzyżanowskiego – Kierownika Zarządu, działającego na podstawie pełnomocnictwa Wójta Gminy (Decyzja Nr ORG.0154-2/05 z dnia 3.01.2005 r.)*

zwanym w dalszej części umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

.....
.....
.....

zwanym w dalszej części umowy "**WYKONAWCĄ**"

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji w wyniku dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych (asfaltowych) przy użyciu mieszanki mineralno - asfaltowej z otoczarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3 zgodnie z technologią robót określoną pcie 3 SIWZ oraz w katalogu KNR 2-31 tab. 1106, poz. 01 na drogach gminnych na terenie gminy Lubicz w miejscowościach: Lubicz Dolny, Lubicz Górny, Grębocin, Gronowo, Grabowiec, Młyniec Pierwszy, Młyniec Drugi, Mierzynek, Złotoria, Kopanino.

Zakres robót obejmuje remont cząstkowy dróg masą mineralno-asfaltową z otoczarki poprzez:

- a) ustawienie znaków drogowych zabezpieczających,
- b) wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,
- c) oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę,
- d) ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca,
- e) rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej z otoczarki w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń,
- f) zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki,
- g) uszczelnienie styku nawierzchni poprzez oblanie zalewą asfaltową po obwodzie ubytku,
- h) załadunek rumoszu, wywóz w miejsc wskazane przez Zamawiającego,
- i) usunięcie znaków drogowych zabezpieczających.

Roboty służą utrzymaniu w należyтым stanie technicznym nawierzchni jezdni i polegają na naprawie istniejących oraz nowo powstających ubytków w nawierzchniach jezdni o różnych kształtach. Zamawiający w ramach zadania przewiduje wypełnienie ubytków i wybojów o różnych powierzchniach i średniej głębokości ok. 5 cm, o łącznej powierzchni ok. 1600 m² przez wbudowanie 200ton masy mineralno asfaltowej z otoczarki. Jednostką obmiaru jest 1 tona wbudowanej masy mineralno-asfaltowej z otoczarki, warstwa ścieralna dla KR3 naprawionej nawierzchni drogi. Roboty należy wykonać zgodnie z załączoną szczegółową specyfikacją techniczną SST.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia robót strony ustalają na dzień 24 marca 2015 r.
2. Termin zakończenia robót strony ustalają na dzień 31 maja 2015 r.

§ 3

1. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie, na podstawie osobnego telefonicznego potwierdzonego mailem zlecenia Zamawiającego w miejscu zgodnym z załącznikiem Nr 1 do

umowy. Remont zostanie rozpoczęty przez Wykonawcę w terminie nie dłuższym niż 2 dni od daty otrzymania zlecenia telefonicznego potwierdzonego mailem.

2. Wykonawca zobowiązany się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zakresem robót wg technologii określonej w KNR 2-31, tab. 1106, poz. 01 potwierdzonej przez inspektora nadzoru,
3. Wykonawca zobowiązany się do wykonania przedmiotu zamówienia przy użyciu własnego sprzętu i materiałów.
4. Podczas wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia prac znakami pionowymi A-12, A-14, B-33 w celu zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego oraz zorganizowania robót drogowych w taki sposób, aby nie wywoływać uciążliwości dla użytkowników dróg.
5. W przypadku szkody wywołanej w trakcie wykonywania robót związanych z realizacją umowy, Wykonawca samodzielnie bez wezwania dokona likwidacji szkody i pokryje związane z tym koszty.
6. Z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres jednego roku.

§ 4

Za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości zł. (słownie złotych:.....), zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Kwota wynagrodzenia zawiera podatek VAT w wysokości 23%.

§ 5

1. Rozliczenie robót, będących przedmiotem umowy następować będzie etapowo, nie częściej jednak niż raz w miesiącu, na podstawie protokołu odbioru robót potwierdzonego przez inspektora nadzoru.
2. Do protokołu odbioru dla wykonanego zakresu robót wykonawca dostarczy świadectwo jakości dla ilości wbudowanej masy mineralno-asfaltowej z otoczarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3
3. Zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru robót stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Za wykonany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego etap robót Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne do wykonanego zakresu rzeczowego robót wyliczonego wg. wzoru:

$$\frac{(\text{cena umowna}) \times (\text{ilość wbudowanej masy mineralno-bitumicznej})}{200 \text{ ton}}$$

5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 3 płatne będzie przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie do 14 dni od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
6. Wykonawca wystawi fakturę VAT w terminie do 7 dni od daty dokonania odbioru robót przez inspektora nadzoru.

§ 6

1. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru etapu częściowego przedmiotu umowy w terminie 3 dni roboczych od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę.
2. Jeżeli w toku czynności odbiorczych zostaną stwierdzone wady, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich usunięcia w określonym terminie.
3. Podpisanie protokołu końcowego odbioru bez uwag stanowić będzie o wykonaniu umowy.
4. Termin usuwania stwierdzonych w toku czynności odbiorczych wad, bądź wad stwierdzonych w okresie rękojmi ustalają każdorazowo strony, przy czym termin przystąpienia do ich usuwania przez Wykonawcę nie może być dłuższy niż 2 dni od daty otrzymania powiadomienia od Zamawiającego.

§ 7

kary umowne:

1. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w przypadku:
 - a) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 4 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - b) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych protokolarnie, w wysokości 1 % wynagrodzenia określonego w § 4, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia określonego przez Zamawiającego, jako termin usunięcia wad,
 - c) odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 umowy.
2. Żądanie kary umownej w przypadkach wskazanych w ust. 1 nie wyklucza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Ewentualne kary umowne Zamawiający potrąci z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

§ 9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 10

Mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych (asfaltowych) przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej z otoczkarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3

Lp.	Nr drogi	Nazwa drogi	Długość dróg	Suma długości	Pow. rem. cząstkowego	Ilość masy wbudowanej w 1m2 średniej grub. 5cm	waga (1m3=2.50t)
			km	km	m2	t/m2	T
1	2	3	4	5	6	7	8
Lubicz Dolny							
1	100780C	ul. Lipowa	0,21		45,00		
2	100781C	ul. Sosnowa	0,35		50,00		
3	100785C	ul. Tulipanowa	0,69		-		
4	100788C	ul. Toruńska	0,93		40,00		
5	100789C	ul. Grębocka	0,20		30,00		
6	100793C	ul. Młyńska	0,20		25,00		
7	100797C	ul. Antoniewo	0,40		30,00		
8	100795C	ul. Dworcowa	0,79		180,00		
9	Od drogi pow.nr 2035 -droga do ujęcia wody		0,66		-		
		RAZEM	4,43	4,43	400,00	0,125	50,00
Lubicz Górny							
10	100809 C	ul. Lipnowska	0,77		100,00		
11	100811 C	ul. Polna	0,60		-		
12	100818C	ul. Nad Drwęcą	0,30		20,00		
13	100819 C	ul. Piaskowa	0,44		100,00		
14	100807 C	ul. Boczna	0,12		15,00		
15	100816 C	ul. Bankowa	0,43		80,00		
16	100821C	ul.Rzemieślnicza	0,59		50,00		
		RAZEM	3,25	3,25	365,00	0,125	45,63
Grębocin							
17	100703 C	ul. Okrężna	0,35		-		
18	100704 C	ul. Owocowa	1,75		50,00		
19	100705 C	ul. Karwowskiego	0,14		40,00		
20	100706 C	ul. Spółdzielcza	0,53		100,00		
21	100707 C	ul. Toruńska	0,30		40,00		
22	100708 C	ul. Poprzeczna	0,45		40,00		
23	100710C	ul. Krótka	0,13		-		
24	100711 C	ul. Szkolna	0,85		-		
25	100712C	ul. Przydatki	1,00		40,00		
26	100724C	ul. Ks. Pronobisa	0,22		-		
27	100727 C	ul. Mostowa	0,23		-		
		RAZEM	5,95	5,95	310,00	0,125	38,75
Młyniec Pierwszy							
28	100752 C	ul. Golubska	0,59		40,00		
29	100740 C	ul. Gronowska	0,24		-		
		RAZEM	0,83	0,83	40,00	0,125	5,00
Młyniec Drugi							
30	100754 C	Młyniec Drugi - Józefowo	0,63		-		
		RAZEM	0,63	0,63	40,00	0,125	5,00

Gronowo							
31		Droga do pałacu	0,20		20,00		
32	100741 C	Gronowo - droga przez wieś	0,78		100,00		
33	100742C	Gronowo - J. Wojsk. - Brzezinko	2,70		105,00		
		RAZEM	3,68	3,68	225,00	0,125	28,13
Mierzynek							
	100758C	Mierzynek Lelitowo	1,45		10,00		
34	100761 C	Do drogi krajowej Nr. 10	2,10		60,00		
		RAZEM	3,55	3,55	70,00	0,125	8,75
Złotoria							
35	100830C	ul. Warszawska	0,12		-		
36	100833 C	ul.8-do Marca	0,64		20,00		
37	100859 C	ul. Bukowa	0,40		30,00		
38	100859 C	ul. Lipowa	1,10		20,00		
39	100835C	ul. Nowa	0,10		-		
40	100846C	ul. Brzozowa	0,09		-		
41	100847C	ul. Akacyjowa	0,21		-		
			2,66	2,66	70,00	0,125	8,75
Kopanino							
42	100859 C	ul. Al. Dębów	1,62		20,00		
		RAZEM	1,62	1,62	20,00	0,125	2,50
Grabowiec							
43	100869 C	ul. Słoneczna	1,10		60,00		
		RAZEM	1,10	1,10	60,00	0,125	7,50
		RAZEM		22,78	1600,00		200,00

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY:

**Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej
ul. Toruńska 36 A 87-162 Lubicz**

Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych (asfaltowych) przy użyciu mieszanki mineralno - asfaltowej z otoczarki zgodnie z technologią robót określoną pcie 3 SIWZ oraz w katalogu KNR 2-31 tab. 1106, poz. 01 na drogach gminnych na terenie gminy Lubicz w miejsc.: Lubicz Dolny, Lubicz Górny, Grębocin, Gronowo, Grabowiec, Młyniec Pierwszy, Młyniec Drugi, Mierzynek, Złotoria, Kopanino. Zamawiający w ramach zadania przewiduje wypełnienie ubytków i wybojów o różnych powierzchniach i średniej głębokości ok. 5 cm, o łącznej powierzchni ok. 1600 m² przez wbudowanie 200ton masy mineralno - asfaltowej z otoczarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3.

WYKONAWCA:

.....
(nazwa, firma i adres)
.....

CENA OFERTY:

Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 3 SIWZ wynosizł.
słownie:.....w tym podatek VAT% w kwocie.....zł.

Składając ofertę oświadczamy, co następuje:

- 1.Oświadczamy, że spełniamy wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania z przyczyn wyszczególnionych w art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy.
- 2.Oświadczamy, że oferowane przez nas roboty spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ.
- 3.Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz że dysponujemy niezbędnymi informacjami koniecznymi do sporządzenia oferty.
- 4.Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
- 5.Oświadczamy, że zgodnie z treścią SIWZ podpiszemy umowę zgodnie ze wzorem, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego
- 6.Oświadczamy, że informacje zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępniane.
- 7.Oferta wraz z załącznikami zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Załączniki do niniejszej oferty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

.....
data i podpis
osoby upoważnionej

.....
pieczęćka firmowa

OŚWIADCZENIE

1. Oświadczam, że nie zalegam (firma nie zalega)* z uiszczaniem należnych składek na ubezpieczenie społeczne oraz, że nie zalegam z uiszczaniem należnych podatków.
2. Oświadczam, że posiadam (firma posiada*) niezbędną wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia.
3. Oświadczam, że znajduję się (firma znajduje się *) w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która zapewnia realizację zamówienia w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.
4. Oświadczam, że po zapoznaniu się z treścią art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych nie podlegam (firma nie podlega *) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z wymaganiami SIWZ, z którejkolwiek z przyczyn wymienionych w tym przepisie, mogącej mieć ewentualne zastosowanie do mnie (firmy) *ze względu na prawną formę prowadzonej działalności gospodarczej.

.....
data i podpis

* - niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

**na wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych o powierzchni ok. 1600m²
z wbudowaniem 200 ton masy mineralno – asfaltowej z otoczarki.
Zakres robót wg.ptu 3 SIWZ i katalogu KNR 2-31 tab.1103 poz.01**

Lp.	Opis robót	J. m.	Cena jednostk. netto w PLN	Ilość Masy mineralno-asfaltowej do wbudowania	Wartość robót netto w PLN	VAT 23% w PLN	Cena w PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z otoczarki	Mg		200 Mg			
	RAZEM						

(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania firmy)

Wykaz posiadanego potencjału technicznego wymaganego i niezbędnego do realizacji przedmiotu zamówienia.

Lp.	Rodzaj sprzętu (maszyn narzędzi)	Ilość	własność
1	Samochody samowyładowcze z plandeką		
2	Koparko-ladowarka		
3	Walec wibracyjny		
4	Walec statyczny		
5	Skrapiarka		
6	Termos do masy mineralno - bitumicznej		
7	Przecinarki spalinowe do asfaltu		
8	Sprężarka spalinowa + młot		
9	frezarka do nawierzchni		
10	zagęszczarka płytowa		
11			
11			
12			
13			
14			
15			

.....
data i podpis

**Wykaz robót o remontów częściowych zrealizowanych
w okresie ostatnich 5 lat**

Lp.	Miejsce wykonania	Data	Wartość
1			
2			
3			
4			
5			

.....
data i podpis

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

„remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszankami masy mineralno - asfaltowej z otoczką, warstwa ścieralna grysowa dla KR3”.

1. Wstęp

1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznej dróg powiatowych zarządzanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie

1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu remontów nawierzchni przy użyciu mieszanek mineralno - bitumicznych:

z wycinaniem krawędzi:

- a) roboty przygotowawcze i oznakowanie dróg
- b) dostarczenie na teren budowy mieszanki mineralno - bitumicznych i materiałów pomocniczych
- c) wycięcie (sfrezowanie) uszkodzonych miejsc nawierzchni do głębokości ubytku z nadaniem regularnych kształtów
- d) oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu z pasa drogowego
- e) ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca wraz z krawędziami
- f) rozścielenie mieszanki mineralno - asfaltowej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń
- g) zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki
- h) skropienie bitumem krawędzi naprawionego miejsca
- i) przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań

bez wycinania krawędzi:

- a) roboty przygotowawcze i oznakowanie dróg
- b) dostarczenie na teren budowy mieszanki mineralno - bitumicznych i materiałów pomocniczych
- c) oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu z pasa drogowego
- d) ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca wraz z krawędziami
- e) rozścielenie mieszanki mineralno - asfaltowej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń
- f) zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki
- g) skropienie bitumem krawędzi naprawionego miejsca
- h) przeprowadzenie wymaganych pomiarów

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z niniejszą specyfikacją i poleceniami Inspektora nadzoru.

2. Materiały

2.1. Lapiszcze

Asfalt drogowy D-70

2.2. Mieszanki mineralno - bitumiczne

Mieszanka mineralno - asfaltowej z otoczką, warstwa ścieralna grysowa dla KR3.
wykonana wg receptury Niezależnego Laboratorium Drogowego.

2.3. Kontrola jakości

Wykonawca prowadzi na swój koszt kontrolę jakościową dostarczonych materiałów. Badania laboratoryjne wykonane przez Wykonawcę winny obejmować ekstrakcję produkowanej masy. Skład produkowanej masy nie może odbiegać od wymagań receptury poza dopuszczalne odchyłki. Ekstrakcję winny być dokonywane przynajmniej jeden raz na dzień produkcji mieszanki. Niezależnie od badań laboratoryjnych każda jednostkowa dostawa mieszanki powinna być oceniona wizualnie i w przypadku wystąpienia wątpliwości niedopuszczona do wbudowania w nawierzchnię. Niezależnie od badań Wykonawcy ..

Inspektor nadzoru może pobrać próbki materiałów do badań przez Niezależne Laboratorium Drogowe.

3. Sprzęt i transport

Wykonawca powinien dysponować następującym sprawnym technicznie sprzętem:

- 3.1. Remont nawierzchni z wycinaniem krawędzi
 - frezarka do nawierzchni
 - piła do cięcia asfaltu
 - termos do masy mineralno - bitumicznej
 - samochód wywrotka z plandeką
 - lekki walec wibracyjny lub średni walec statyczny
 - zagęszczarka płytowa
- 3.2. Remont nawierzchni bez wycinania krawędzi
 - termos do masy mineralno - bitumicznej
 - samochód wywrotka z plandeką
 - lekki walec wibracyjny lub średni walec statyczny
 - zagęszczarka płytowa

4. Wykonanie robót.

4.1. Oznakowanie robót

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 projektem. Środki sprzętowe i transportowe wykorzystywane do robót w pasie drogowym muszą używać błyskowych lamp ostrzegawczych.

4.2. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni

Uszkodzoną warstwę ścieralną należy wyciąć (sfrezować) na pełną grubość warstwy. Krawędzie wycięte muszą być proste, pionowe, prostopadłe lub równoległe do jezdni.

4.3. Oczyszczenie

Rumosz powstały w czasie wycinania należy wywieźć. Pozostałe drobne części usunąć przy użyciu szczotek tak aby przed wypełnieniem wyciętego miejsca nie pozostawał tam żaden nie związany z podłożem materiał.

4.4. Rozścielenie mieszanki mineralno - asfaltowej

Przed wypełnieniem mieszanką krawędzie należy posmarować, a dno skropić lepiszczem, aby uzyskać właściwe połączenie rozkładanej masy z podłożem. Przy wybojach głębszych niż 6 cm mieszankę należy układać i zagęszczać w dwóch warstwach. Wbudowana mieszanka mineralno - asfaltowa powinna mieć temperaturę nie wyższą niż 160°C i nie niższą niż 135°C.

4.5. Zagęszczanie mieszanki

Niezwłocznie po rozścieleniu przystępuje się do zagęszczania mieszanki w każdej warstwie. Zagęszczanie można zakończyć dopiero wtedy, gdy na powierzchni zagęszczanej warstwy przestaną być widoczne ślady przejeżdżającego walca lub uderzeń ubijaka. Należy zwrócić uwagę na połączenie łąty z nieuszkodzoną nawierzchnią uzupełniając gorącym materiałem w trakcie zagęszczania na tworzące się ewentualne rakowiny.

4.6. Uszczelnianie powierzchni łąt

Krawędzie łąt należy skropić albo posmarować lepiszczem.

5. Kontrola jakości robót.

Nie dopuszcza się wykonywania remontów cząstkowych przy użyciu mieszanek mineralno - asfaltowych na gorąco przy temperaturze otoczenia niższej niż +5°C. Podczas wykonywania robót systematycznie należy kontrolować niżej wymienione wielkości i cechy

- a) poprawność wykonanych wycięć wg punktu 4.2 niniejszej SST
- b) oczyszczenie podłoża wg punktu 4.3
- c) temperaturę wbudowanej mieszanki wg punktu 4.4
- d) zagęszczanie mieszanki wg punktu 4.5
- e) równość górnej powierzchni wykonanych łąt oraz równość połączeń łąty z nie remontowaną nawierzchnią. Niedopuszczalne są prześwity pod łątą większe niż 12 mm należy dążyć do tego aby były one mniejsze niż 4 mm.

Wykonawca odpowiedzialny jest za spełnienie podanych wymagań w czasie prowadzenia robót. Inspektor nadzoru po stwierdzeniu nieprzebrzegania powyższych wymagań może wstrzymać roboty, polecić wykonanie poprawek albo dokonać rozbiórki nieprawidłowo wykonanych robót. Każdorazowo po dokonaniu kontroli Inspektor nadzoru informuje o ocenie poprawności oraz

zgodności pomierzonych wielkości i ocenianych wizualnie cech z wymaganiami niniejszej SST jak również przekazuje wykonawcy swoje ewentualne polecenia i decyzje.

6. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest MG wbudowanej mieszanki mineralno - bitumicznej. Przed przystąpieniem do remontu określonej drogi wykonawca w porozumieniu i za zgodą Inspektora nadzoru ustala średnią głębokość ubytków i wybojów. Po dokonaniu remontu wykonawca sporządza obmiar powierzchni wykonanych łat (cechowanie łat farbą), który uzgadnia z nadzorem. Ustalona w ten sposób ilość wbudowanej mieszanki jest podstawą do przygotowania dokumentów do odbioru robót (sporządzenia zestawienia wykonanych robót)

7. Odbiór robót

7.1. Zakończenie robót oraz gotowość do odbioru stwierdza Kierownik robót przez dokonanie zgłoszenia Zamawiającemu. Wykonawcy zgłaszają na piśmie wykonane w miesiącu kalendarzowym roboty, załączając do zgłoszenia zestawienie tych robót sporządzone odrębnie dla każdego ciągu drogowego. Odbiór powinien nastąpić nie później niż w ciągu 3 dni od daty wpływu zgłoszenia do zamawiającego. Podstawą dokonania oceny jakości i odbioru końcowego wykonanych remontów są następujące dane i dokumenty:

- zestawienie wykonywanych robót - oddzielnie dla każdej drogi
- wyniki badań składu mieszanki mineralno - asfaltowej na podstawie dziennych ekstrakcji laboratorium zakładowego (świadcstwo jakości)
- oględziny i ocena wizualna wykonanych robót dokonana przez odbierającego (Inspektora Nadzoru) wspólnie z wykonawcą

Dokonanie odbioru stwierdza się sporządzając protokół odbioru końcowego

8. Podstawa płatności

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