

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE

PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE:
GDDKiA Oddział Lublin REJON ZAMOŚĆ

ul. Szczepkowska 69 tel.0846393415, fax. 0846393644 [http://
www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl), e-mail: za_rdk@lublin.gddkia.gov.pl
NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu

nieograniczonego na:

**wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy destruktem wraz z plantowaniem i
zagęszczeniem przy dr. Nr 17 i 74 w Rejonie Zamość.**

*Zamówienie o wartości szacunkowej ustalonej poniżej progów kwotowych określonych w
rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 11 ust. 8 znowelizowanej ustawy Pzp.*

**Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia
zatwierdzam:**

Kierownik Rejonu w Zamościu

Zbigniew Dobrowolski

Zamość, dnia 11 .07.2008 r.

S P I S T R E Ś C I

ROZDZIAŁ I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Instrukcja dla Wykonawców

Formularz oferty wraz kosztorysem ofertowym.

Załącznik nr 1: Oświadczenie zgodnie z art. 22 ust. 1

Załącznik nr 2: Doświadczenie Wykonawcy

ROZDZIAŁ II: ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

ROZDZIAŁ III. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA.

ROZDZIAŁ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Lublinie

Ul.Ogrodowa 21 20-075 Lublin

Jednostka prowadząca postępowanie:

GDDKIA Oddział Lublin Rejon Zamość

Adres: ul. Szczebrzeska 69 22-400 Zamość

tel. (0-84) 6393415; tel/fax. (+48 84)6393644

e-mail : za_rdk@lublin.gddkia.gov.pl;

adres strony internetowej: [http:// www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl),

NIP: 712-24-27-134,

Regon: 01751157500161,

Godziny urzędowania: od 7:00-15:00

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **15/ZA/2008**.

Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym winni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. z 2004 r., Nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „Pzp”.

Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówienia o wartości szacunkowej mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

4. ŹRÓDŁO FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków na bieżące utrzymanie dróg.

5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

uzupełnienie wymulonych poboczny destruktem i materiałem kamiennym przy średniej grubości 10 cm w ilości 4952,6 m² przy dr. Nr 17 i 74 w Rejonie Zamość.

Nazwa: Roboty drogowe **kod:** 45.23.31.40-2

Szczegółowy zakres i ilość prac zawiera **Przedmiar Robót**.

5.2. Zaleca się, aby Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zamówienia i w jego okolicy w celu dokonania prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia.

5.3. Zamawiający dopuszcza wykonania zamówienia przy udziale Podwykonawców.

5.4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie 60 dni od daty podpisania umowy.

7. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

7.1. Warunki ogólne:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art.24 ust.1 i ust.2 ustawy p.z.p

7.2. Warunki merytoryczne udziału w postępowaniu określone w oparciu o art. 22 ust.1 pkt 1-3 ustawy Pzp.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z treścią formularza stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
- 8.2. **Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie** o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3. **Aktualne zaświadczenie właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z płaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 9.1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego, pisemnie lub faksem.
- 9.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski lub zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.3 Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami jest:

Urszula Korzan

pok. nr 7, tel. (0-84) 6393415, fax (0-84) 6393644

e-mail: za_rdk@lublin.gddkia.gov.pl

9.4. Wyjaśnienia i modyfikacje SIWZ:

Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ, kierując swoje zapytania na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną na adres Zamawiającego:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w
Lublinie Rejon w Zamościu**

ul. Szczebrzeska 69 22-400 Zamość

Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi pod warunkiem, że zapytanie dotyczące treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 6 dni przed terminem składania ofert. Treść zapytań, wraz z wyjaśnieniami, zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ

(www.gddkia.gov.pl).

W celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców. Informację o terminie zebrania Zamawiający zamieści także na stronie, na której udostępniono SIWZ. Zamawiający sporządzi informację z zebrania zawierającą zgłoszone pytania wraz z odpowiedziami - bez ujawniania źródeł zapytań. Powyższą informację doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieści na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Gdy w wyniku modyfikacji niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

Dokonaną modyfikację, a także informację o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie przekaze wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Wynosi 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert

W uzasadnionym przypadku, nie później niż na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający zwróci się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

- 11.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawcałoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 11.2. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
- 11.3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 11.4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, winny być sporządzone w języku polskim, o treści zgodnej z tymi wzorami.
- 11.5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. Dokument nieczytelny Zamawiający uzna za nie złożony.
- 11.6. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” wraz z załączonymi wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami, oświadczeniami oraz drukami sporządzonymi przez Zamawiającego.

Oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią zawartą w formularzach załączonych do SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do specyfikacji.

- 11.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11.8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

- 11.9. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający zaleca, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/ osoby podpisująca/e ofertę działa/ją na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt 11.10. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty, w oryginale. Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.

- 11.10. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty powinna być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.

Każda poprawka w treści oferty, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, musi być parafowane przez Wykonawcę.

- 11.11. Wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum, spółka cywilna) muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.

- 11.12. Załączone do oferty dokumenty muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę na każdej zapisanej stronie kserowanego dokumentu. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi zostać sporządzone przez osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią załączonego odpisu z właściwego rejestru, ewidencji lub pełnomocnictwa mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną. Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączanych do oferty. Zamawiający będzie jednak żądał przedstawienia

oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii wówczas, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

- 11.13. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego.
- 11.14. Wszystkie składane dokumenty powinny być aktualne, tj. odzwierciedlać stan faktyczny potwierdzonych w nich okoliczności.
- 11.15. W wypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien umieścić te informacje w osobnej, wewnętrznej kopercie, zatytułowanej „.....TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

- 11.16. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 11.17. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie Rejon w Zamościu**

Ul.Szczebrzeska 69 22-400 Zamość

oraz opisane:

„ OFERTA NA: „ Uzupelnienie wymulonych poboczy ” Nie otwierać przed dniem 8 sierpień 2008r. r., godz. 10.10.”

Ofertę należy złożyć w oryginale.

- 11.18. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA OFERTY”.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania.

Warunkiem skuteczności wycofania oferty będzie dostarczenie do miejsca składania ofert pisemnego oświadczenia Wykonawcy przed upływem terminu do składania ofert.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Zamościu przy ul. Szczebrzeskiej 69 w pokoju Nr 7 .
- 12.2. Termin składania ofert upływa **08.08.2008 r., o godzinie 10,00.** Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 12.3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 1 **08 .08. 2008 r., o godzinie 10:10**

- 12.4. Złożona oferta zostanie zarejestrowana w taki sposób, że osoba przyjmująca oznaczy kopertę kolejnym numerem oraz odnotuje datę i dokładny czas wpływu. Na żądanie Wykonawcy zostanie wydany dowód wpływu oferty, zawierający odcisk pieczęci organizatora przetargu, nazwisko i imię osoby przyjmującej, oznaczenie przetargu oraz datę i dokładny czas wpływu.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

- 13.1. Wykonawca jest zobowiązany do określenia ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w formularzu Kosztorys ofertowy. Cena jednostkowa musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia. Pozycje, dla których nie zostaną wystawione przez Wykonawcę ceny, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w Kosztorysie ofertowym.
- 13.2. Cenę za poszczególne pozycje wymienione w Kosztorysie ofertowym należy obliczyć przemnażając przewidywaną przez Zamawiającego ilość jednostek przez oferowaną cenę jednostkową. Wstawienie w pozycji w Kosztorysie ofertowym zera („0” jako wartości ceny jednostkowej, spowoduje odrzucenie oferty). Wprowadzenie przez Wykonawcę zmian w ilościach określonych przez Zamawiającego w poszczególnych pozycjach formularza cenowego spowoduje odrzucenie oferty.
- 13.3. Ceny jednostkowe oraz wszystkie wartości określone w Kosztorysie ofertowym, a także ostateczną cenę oferty, należy podawać w złotych polskich (PLN) z dokładnością do 1 grosza. Ostateczną cenę oferty stanowi suma cen poszczególnych pozycji Kosztorysu ofertowego. Ostateczna cena oferty powinna zostać podana w kwocie brutto. W przypadku konieczności udzielenia wyjaśnień dotyczących stawki podatku VAT, Wykonawca powinien zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie nie później niż na 6 dni przed upływem terminu do składania ofert. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego spowoduje odrzucenie oferty. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.4. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie w tekście oferty, a także omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny wg zasad określonych w art. 88 Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

14. OPIS SPOSOBU OCENY OFERT I KRYTERIA WYBORU OFERTY.

- 14.1. Zamawiający dokona oceny wniosków wg poniższych kryteriów:

cena - 100 % wagi oceny:

Oferta o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto uzyska 100 pkt. Pozostałe ceny obliczone dla badanych ofert zostaną porównane z ofertą o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto, stosując poniższy wzór:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 100\%$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie za cenę na wykonanie przedmiotu zamówienia,

C_{min} - najniższa cena wśród wszystkich podlegających ocenie ofert,

C_o - cena oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany.

- 14.2. Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów zgodnie z wzorem określonym w pkt. 14.1.

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

- 15.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty
- 15.2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1.
- 15.3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie podpisania umowy.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.

Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

OFERTA

Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych
i Autostrad Oddział w Lublinie
Rejon w Zamościu
ul. Szczepkowska 69

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:
wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy przy dr. Nr 17 i 74 w Rejonie Zamość

MY, NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy

(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków

konsorcjum)

1. SKŁADAMY OFERTE na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania .

3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę :

.....zł. brutto.

(słownie złotych)

-wartość netto zł

- podatek VAT%zł

zgodnie z załączonymi kosztorysami ofertowymi.

4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania przedmiotu umowy w terminie

.....

5. Zamówienie zrealizujemy sami*/przy udziale podwykonawców;

.....

/ zakres powierzonych prac/.

6. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oświadczamy, że akceptujemy płatność faktur w terminie do 30 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu faktury.

7. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

9. **OŚWIADCZAMY**, że - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach od nr do nr - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych wszystkimi jej postanowieniami i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. **Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

12. **Ofertę** niniejszą składamy na stronach.

13. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

* *niepotrzebne skreślić*

, dnia 2008 r.

(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE (zgodnie z art. 22 ust. 1)
---------------------------------------	--

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy przy dr. Nr 17 i 74 w Rejonie Zamość
oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności i czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

§1

1. Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowania w trybie przetargu nieograniczonego z dn.
2. Zamawiający zleca , a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania UZUPEŁNIENIA WYMULONYCH POBOCZY DESTRUKTEM I MATERIAŁEM KAMIENNYM w ciągu dr. Nr 17 i 74 ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYMI PRZEDMIARAMI ROBÓT.
- 3 Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty-----
Wykonawca wszystkie roboty wykona sam.
- 4.Powierzenie jakichkolwiek innych prac Podwykonawcy musi być przedstawione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie nie później niż 15 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót przedłożyć do wglądu Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzonego mu do wykonania i zgodnego z ofertą Wykonawcy zakresu robót.
- 5.Jakakolwiek przerwa w realizacji umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu ukończenia robót, o którym mowa w §4.

Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za siły własne.
- 6.. Wykonawca wykona „Projekt organizacji ruchu i oznakowania na czas budowy” łącznie ze schematem oznakowania.

§ 2

Na roboty będące przedmiotem niniejszej Umowy ustala się okres gwarancji który wynosi 12 miesięcy od daty odbioru ostatecznego robót .

§ 3

Wykonawca Zobowiązuje się:

1. Uczestniczyć w protokolarnym przekazaniu terenu – placu niezbędnego do prowadzenia robót z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, w terminie uzgodnionym przez obie strony.

§ 4

Termin wykonania robót ustala się na dzień ; **60 dni od daty podpisania umowy. Termin ten obejmuje faktyczne wykonanie i ich odbiór ostateczny.**

§ 5

1..Zamawiający ma prawo , jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać dokonywanie zmian ich jakości i ilości , jakie uzna za niezbędne , a Wykonawca powinien wykonać każde z zalecanych poleceń:

a/ zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych Kosztorysem ofertowym,

b/ pominąć jakieś roboty objęte kosztorysem ofertowym

c/ wykonać dodatkowe roboty , niezbędne do wykonania przedmiotu umowy

d/w szczególnie uzasadnionych okolicznościach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wykona roboty zamiennie, tzn. roboty rzeczowo przewidziane w zamówieniu, ale wykonane inaczej niż to pierwotnie zakładano/ np. przy zastosowaniu innej technologii lub innych materiałów./

e/zmieni określoną uaktualnionym harmonogramem kolejność wykonania robót.

2.Wprowadzone przez zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy , ale skutki tych zmian będą stanowić podstawę do zmiany – na wniosek Wykonawcy – terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 4.

3.Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego .Wszelkie zmiany w robotach zostaną ujęte przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie

4. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych zmian nie odpowiadają opisowi w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od cen przyjętych przy kalkulacji cen jednostkowych w kosztorysie ofertowym, a jeżeli nie występują –wg aktualnych cen podanych w wydawnictwie „SEKOCENBUD” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w KNP. W przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR , wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.

5.Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust.4 , Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.

6.Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust.4 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą za zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian. Poza tym należy sporządzić protokół konieczności, który wymaga zatwierdzenia Kierownika Rejonu.

7.W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w zakresie umownych robót Podwykonawców , Wykonawca zobowiązany jest załączać każdorazowo do wystawianych przez siebie faktur:

a/ zestawienie należności dla wszystkich Podwykonawców wraz z kopiami wystawianych przez nich faktur, będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę;

b/dowodów zapłaty zobowiązań wobec Podwykonawców, wynikających z faktur Podwykonawców, o których mowa w lit.a/. Dowodem zapłaty jest dokument wystawiony przez Bank Podwykonawcy, z którego wynika uznanie rachunku bankowego Podwykonawcy należnej mu kwoty;

c/ oświadczenie Podwykonawcy , złożone nie wcześniej niż w dniu wystawienia danej faktury przez Wykonawcę, że Wykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami do Podwykonawcy, wynikającymi z Umowy Podwykonawców.

8.W przypadku nie wykonania przez Wykonawców postanowień ust.7 lit.b Wykonawca wyraża zgodę, aby jego należności z bieżących faktur w wysokości odpowiadającej zadłużeniu Wykonawcy wobec Podwykonawców, wynikających z faktur, o których mowa w ust.7 lit.a. Zamawiający przekazał bezpośrednio na rachunki Podwykonawców.

§ 6

1. Odbiór przedmiotu Umowy przez Zamawiającego nastąpi w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia na piśmie przez Wykonawcę gotowości do odbioru wykonanych prac wraz z kompletem dokumentów potwierdzonych przez odbierającego.

§ 7

1.Za wykonane prace w zakresie ustalonym w § 1 pkt.2 Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę umowną w

wysokości: zł / łącznie z podatkiem Vat./

słownie:.....

Powyższa cena jest ceną brutto łącznie z podatkiem VAT . Podatek VAT nie podlega zmianom ani dostosowaniom przez cały okres obowiązywania umowy .

W tym: VAT: zł

Wartość netto : zł

2. Wynagrodzenie ustala się wg cen jednostkowych ujętych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego oraz ich rzeczywiście wykonanych i odebranych robót na podstawie kosztorysu powykonawczego w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru ostatecznego robót.

3. Należności będą regulowane przelewem z konta Zamawiającego w Kredyt Bank O/Lublin Nr 93 1500 1520 1215 2002 3837 0000

na konto Wykonawcy

na podstawie faktury Vat .

Fakturę należy wystawić na: GDDKiA Oddział Lublin Rejon w Zamościu.

4. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT jest bezusterkowy protokół odbioru robót podpisany przez obie strony.

- 5.Faktura VAT będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego.

§ 8

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

A/ w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10% ceny umownej określonej w § 7 ust.1

B/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,2 % ceny umownej określonej w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki.

2. Zamawiający zapłaci kary umowne Wykonawcy:

W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, innych niż określone w § 9 w wysokości 10% wynagrodzenia umownego określonego w §7 ust.1 umowy.

3. Jeżeli szkoda wyrządzona Zamawiającemu z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych, może on dochodzić od Wykonawcy różnicy pomiędzy wysokością kar, a rzeczywiście poniesionymi stratami.

Ewentualne należności z tytułu kar umownych będą potrącane bezpośrednio z faktury za roboty z kwoty Umownej.

§ 9

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

§10

1. Do czasu ostatecznego odbioru robót będących przedmiotem umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie robót i ich oznakowanie a także za bezpieczeństwo ruchu i zatrudnionych osób, utrudnienia w ruchu, oraz ewentualne wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzonymi robotami w obrębie pasa drogowego przekazanego przez Zamawiającego.
2. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty przez niego poniesione w tym kwoty zasądzone prawomocnymi wyrokami łącznie z kosztami zastępstwa procesowego.

§ 11

1. Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu umowy reprezentować będzie:

.....

- 2 Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu umowy reprezentować będzie:

P. Kierownik służby Liniowej w Zamościu, Tarnawatce i Werbkowicach.

§ 12

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy mogą być dokonane za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 13

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych / Dz.U Nr 19 poz. 177 z późniejszymi zmianami/.

§ 14

Spory wynikłe z tytułu realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygać Sądy powszechne właściwe dla siedziby Zamawiającego .

§ 15

Integralną częścią Umowy stanowią :

1. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

§ 16

Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KOSZTORYS OFERTOWY

na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
materiałem kamiennym wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr 17 Zamość - Tomaszów - Hrebenne

B.M. Tarnawatka

od km 190+182 do km 234+410

Lp.	Podstawa nakładów rzeczowych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.
			Nazwa	Ilość	
1	3	4	5	6	7
1.	06.03.01.32	Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. wg załączonego przedmiaru robót. (materiał - Wykonawcy)	m2	634,60	
		Razem:			
		VAT%:			
		Słownie złotych:			

Sporządził:

Dnia:.....

Wartość robót bez Vat
8

KOSZTORYS OFERTOWY

na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
destrktem wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr 74 Karp - Hrubieszów - Zosin

B.M. Werbkowice
od km 290+700 do km 321+600

Lp.	Podstawa nakładów rzeczowych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość robót bez Vat
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
1.	06.03.01.32	Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. wg załączonego przedmiaru robót. (materiał - Wykonawcy)	m2	1996,00		
		Razem:				
		VAT%:				
Słownie złotych:						

Sporządził:

Dnia:.....

KOSZTORYS OFERTOWY

na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
destruktem wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr **17 km 171+120 - 171+780**
i nr **74 Gorajec - Zamość - Karp km 245+060 - 288+600**

B.M. ZAMOŚĆ

Lp	Podstawa nakładów rzeczowych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość robót bez Vat
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
1.	06.03.01.32	Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. wg załączonego przedmiaru robót. (materiał - Zamawiającego)	m2	2322,00		
		Razem:				
		VAT%:				
		Słownie złotych:				

Sporządził:

Dnia:.....

PRZEDMIAR ROBÓT
na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
materiałem kamiennym wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr 17 km Zamość- Tomaszow - Hrebenne
B.M. Tarnawatka
od km 190+182 do km 243+210

Poz. koszt.	Symbol SST poz.cen.	Element - rodzaj robót Opis pozycji kosztorysowej obliczenie ilości robót, szkic Nr. Rysunków	Jedn. miary	liczba jednostek
1	2	3	4	5
1	Obmiar w terenie	<p>Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. (materiał - Wykonawcy) wg obmiaru robót</p> <p>Droga krajowa nr 17 - strona prawa</p> <p>km 190+182-190+265 długość. 57 m x 0,5 m = 28,5 m² km 192+390-192+960 długość. 181 m x 0,4 m = 72,4 m² km 193+012-193+035 długość. 23 m x 0,5 m = 11,5 m² km 193+125-194+000 długość. 244 m x 0,4 m = 97,6 m² km 194+211-195+020 długość. 238 m x 0,4 m = 95,2 m² km 196+630-197+155 długość. 390 m x 0,4 m = 156,0 m² km 198+545-199+194 długość. 209 m x 0,3 m = 41,8 m²</p> <p>Droga krajowa nr 17 - strona lewa</p> <p>km 193+047-193+090 długość. 37 m x 0,6 m = 22,2 m² km 194+200-194+258 długość. 58 m x 0,3 m = 17,4 m² km 197+268-197+908 długość. 190 m x 0,2 m = 38,0 m² <u>km 233+750-234+410 długość. 180 m x 0,3 m = 54,0 m²</u></p> <p style="text-align: right;">Razem 634,6 m²</p>	m ²	634,60

Sporządził:
Stopyra Ryszard

Zamość 07.07.2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
materiałem kamiennym wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr 74 Karp - Hrubieszów - Zosin

B.M. Werbkowice

od km 290+700 do km 321+600

Poz. koszt.	Symbol SST poz.cen.	Element - rodzaj robót Opis pozycji kosztorysowej obliczenie ilości robót, szkic Nr. Rysunków	Jedn. miary	liczba jednostek
1	2	3	4	5
1	Obmiar w terenie	<p>Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. (materiał - Wykonawcy) wg obmiaru robót</p> <p>Droga krajowa nr 74 - strona prawa</p> <p>km 297+700-297+800 dług. 100 m x 1,0 m = 100,0 m2 km 302+020-302+100 dług. 80 m x 0,5 m = 40,0 m2 km 310+500-310+900 dług. 400 m x 1,0 m = 400,0 m2 km 313+900-314+120 dług. 220m x 0,5 m = 110,0 m2 km 316+180-316+200 dług. 20 m x 1,0 m = 20,0 m2 km 317+000-317+700 dług. 400 m x 0,5 m = 200,0 m2 km 318+850-319+600 dług. 250 m x 0,5 m = 125,0 m2 km 320+700-321+580 dług. 280 m x 0,5 m = 140,0 m2</p> <p>Droga krajowa nr 74 - strona lewa</p> <p>km 293+820-293+100 dług. 130 m x 0,4 m = 52,0 m2 km 1294+800-294+860 dług. 60 m x 0,5 m = 30,0 m2 km 295+500-295+600 dług. 100 m x 0,8 m = 80,0 m2 km 297+700-297+800 dług. 100 m x 0,5 m = 50,0 m2 km 299+600-299+630 dług. 30 m x 0,5 m = 15,0 m2 km 300+520-300+550 dług. 30 m x 0,3 m = 9,0 m2 km 315+000-315+200 dług. 200 m x 0,5 m = 100,0 m2 km 316+100-316+400 dług. 300 m x 0,5 m = 150,0 m2 km 317+400-317+450 dług. 50 m x 0,5 m = 25,0 m2 km 319+400-319+450 dług. 50 m x 0,5 m = 25,0 m2 km 320+100-320+400 dług. 300 m x 0,5 m = 150,0 m2 km 321+000-321+100 dług. 100 m x 0,5 m = 50,0 m2 km 321+200-321+350 dług. 150 m x 0,5 m = 75,0 m2 km 321+500-321+600 dług. 100 m x 0,5 m = 50,0 m2</p> <p style="text-align: right;">Razem 1996,0 m2</p>	m2	1996,00

Sporządził:
Stopyra Ryszard

Zamość 07.07.2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie uzupełnienia wymulonych poboczy
destruktem wraz z plantowaniem i zagęszczeniem
przy drodze krajowej nr **17 km 171+120 - 171+780**
i nr **74 Gorajec - Zamość - Karp km 245+060 - 288+600**

B.M. ZAMOŚĆ

Poz. koszt.	Symbol SST poz.cen.	Element - rodzaj robót	Jedn. miary	liczba jednostek
		Opis pozycji kosztorysowej obliczenie ilości robót, szkic Nr. Rysunków		
1	2	3	4	5
1	Obmiar w terenie	<p>Uzupełnienie zaniżonych i rozmytych poboczy średniej grubości 10 cm materiałem kamiennym wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem do spadku 6% z transportem mat. na odl. do 20 km. wg załączonego obmiaru robót. (materiał - Zamawiającego)</p> <p><u>Droga krajowa nr 17</u> km 171+120-171+780 str.L dł. 510 m x 0,6 m = 306 m2</p> <p><u>Droga krajowa nr 74 - strona lewa</u> km 245+060-245+990 dług. 530 m x 0,6 m = 318 m2 km 270+260-270+290 dług. 30 m x 0,6 m = 18 m2 km 277+200-277+680 dług. 480 m x 0,6 m = 288 m2 km 278+340-278+410 dług. 70 m x 0,7 m = 49 m2 km 278+450-278+490 dług. 40 m x 0,6 m = 24 m2 km 279+600-279+680 dług. 80 m x 0,6 m = 48 m2 km 284+750-284+880 dług. 130 m x 0,7 m = 91 m2 km 288+430-288+600 dług. 170 m x 0,5 m = 85 m2</p> <p><u>Droga krajowa nr 74 - strona prawa</u> km 244+800-245+010 dług. 210 m x 0,6 m = 126 m2 km 270+130-270+780 dług. 270 m x 0,6 m = 162 m2 km 270+900-271+000 dług. 100 m x 0,5 m = 50 m2 km 277+700-277+790 dług. 90 m x 0,6 m = 54 m2 km 279+200-279+840 dług. 640 m x 0,6 m = 384 m2 km 280+100-280+200 dług. 100 m x 0,6 m = 60 m2 km 280+260-280+300 dług. 40 m x 0,5 m = 20 m2 km 282+600-282+700 dług. 100 m x 0,6 m = 60 m2 km 282+900-283+800 dług. 250 m x 0,5 m = 125 m2 km 284+010-284+100 dług. 90 m x 0,6 m = 54 m2</p> <p style="text-align: right;">Razem 2322,0 m2</p>	m2	2322,00

Sporządził:
Stopyra Ryszard

Zamość 02.07.2008r.

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE
REJON W ZAMOŚCIU**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zamość – Lipiec 2008r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D 06.03.01 (CPV 45112000-5) „UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM DESTRUKTEM Z FREZOWANIA NAWIERZCHNIBITUMICZNEJ ”

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru umocnionych poboczy.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z uzupełnieniem zaniżonych i wymulonych poboczy na drogach krajowych **nr 17** Izbica – Zamość – Tomaszów Lub. – Hrebenne i na drodze **nr 74** Gorajec – Zamość- Hrubieszów - Zosin i obejmują:

uzupełnienie zaniżonych poboczy gruntowych destruktem z frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno – o grubości w-wy 10,0 cm z profilowaniem zagęszczeniem do spadku 6 %.

uzupełnienie zaniżonych poboczy gruntowych mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubości w-wy 10,0 cm z profilowaniem zagęszczeniem do spadku 6 %..

1.4. Określenia podstawowe

Definicje i określenia przyjęto zgodnie z normami materiałowymi i czynnościowymi oraz wg PN-87/S-02201 [2].

1.5. Ogólne wymagania dotyczące jakości robót

Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z wymaganiami niniejszych SST odpowiedzialny jest wykonawca robót. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D 00.00.00 "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY

Do wykonania uzupełnienia poboczy należy stosować mieszankę kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm. Kruszywa powinny spełniać wymagania według PN-S-06102:1997 „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie” [6] jak dla warstwy podbudowy zasadniczej.

Do wykonania warstwy dolnej umocnienia poboczy należy zastosować destruk z frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno. W destrukcji (materiale o rozdrobnieniu równym lub mniejszym od 31,5 mm) średnica okruchów nadziarna nie powinna być większa od 63,0 mm. Zawartość nadziarna nie powinna przekraczać 10 % m/m.

2.3. Woda

Woda stosowana przy zagęszczaniu warstwy powinna być czysta i bez dodatków szkodliwych dla środowiska. D

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do formowania pobocza

Formowanie pobocza powinno odbywać się mechanicznie z wykorzystaniem spycharek, równiarek itp. Stosowany sprzęt musi być sprawny technicznie i bezpieczny w użyciu. W miejscach, gdzie nie jest możliwe użycie sprzętu mechanicznego Kierownik Bazy Materiałowej może dopuścić wykonanie robót ręcznie.

3.2. Sprzęt do zagęszczania

Do zagęszczania pobocza (w zależności od szerokości) można stosować następujące rodzaje sprzętu:

- walce gładkie stalowe statyczne
- walce gładkie stalowe dwuwałowe wibracyjne
- walce ogumione
- ubijarki płytowe
- wibratory płytowe
- ubijarki mechaniczne

Wyboru rodzaju sprzętu do zagęszczania dokona Wykonawca robót w zależności od: rozmiaru robót, grubości warstwy, rodzaju kruszywa, wymaganego stopnia zagęszczenia. Sprzęt do wykonania robót objętych niniejszą SST podlega akceptacji Kierownika Bazy Materiałowej.

4. TRANSPORT

4.1. Transport kruszywa

Transport kruszywa powinien odbywać się w warunkach zabezpieczających go przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami.

4.2. Transport wody

Do transportu wody należy stosować cysterny samochodowe lub ciągnikowe.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Wykonawca przedstawi nadzorowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniające wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty.

5.2. Zakres wykonywanych robót

Za wykonanie badań kruszywa odpowiada wykonawca robót, który przedstawia ich wyniki nadzorowi do zaakceptowania. Badania powinny być wykonane i opracowane przy wykorzystaniu reprezentatywnych próbek materiałów.

Badania należy wykonać i opracować wykorzystując w pełni:

- PN-S-06102:1997 „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie” [6]
- PN-B-11112:1996 „Kruszywo mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.” [3]
- założenia i wymagania ujęte w PZJ,
- niniejszą SST.

5.2.1. Warunki przystąpienia i prowadzenia robót

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania sposobu organizacji ruchu drogowego, oznakowania odcinka robót i ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze. Wykonawca musi posiadać zaakceptowane

materiały do wykonania robót oraz źródło ich pozyskiwania. Roboty mogą być rozpoczęte po przekazaniu Wykonawcy placu budowy przez nadzór.

5.2.2. Wykonanie uzupełnienia poboczy

Warstwę kruszywa należy ułożyć ze spadkiem górnej powierzchni 6%. Kruszywo należy rozłożyć warstwą o grubości uwzględniającej zapas na zagęszczenie i zagęścić walcem.

5.2.3. Formowanie skarp

Skarpom nasypu należy nadać pochylenie zgodne z projektem, z dokładnością podaną w punkcie 6.

5.2.4. Zagęszczenie wykonanej warstwy

Efektywność zagęszczania zależy w dużym stopniu od wilgotności kruszywa, która powinna być zbliżona do optymalnej. Rozłożona warstwa kruszywa na poboczu powinna być zagęszczona równomiernie na całej szerokości. Nośność i zagęszczenie pobocza powinno spełniać wymagania zawarte w tablicy 1.

Tablica 1. Wymagane zagęszczenie (nie mniej niż)

Właściwość:	Wymaganie:
1. Moduł odkształcenia mierzony metodą VSS płytą o średnicy 30 cm, MPa, nie mniejszy niż: - pierwotny - wtórny	90 150

Zagęszczenie pobocza umocnionego kruszywem należy uznać za prawidłowe wtedy, gdy stosunek wtórnego modułu odkształcenia M_E'' do pierwotnego modułu odkształcenia M_E' , mierzonych przy użyciu płyty o średnicy 30 cm, jest nie większy od 2,2:

$$M_E''/M_E' < 2,2$$

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Laboratoria kontrolne

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pełnego zakresu badań na budowie. Laboratorium wykonawcy musi być wyposażone w niezbędną aparaturę, umożliwiającą przeprowadzenie badań kontrolnych przewidzianych w SST i w opracowanym PZJ.

Wykonawca po przeprowadzonych badaniach przedstawia na odpowiednim formularzu wyniki do akceptacji przez nadzór. Dokument ten jest następnie podstawą do oceny robót.

W przypadkach spornych lub wątpliwych inwestor może zlecić badanie niezależnemu laboratorium, a koszty pokrywa wykonawca (tylko w przypadku stwierdzenia usterek).

Badania kontrolne obejmują cały proces budowy od okresu przygotowawczego (np. badania materiałów) poprzez etap budowy (wbudowanie materiałów), aż do badań końcowych (jakość wykonanego umocnienia poboczy).

6.2. Badania przed rozpoczęciem wykonywania nasypu

6.2.1. Kontrola jakości materiałów

6.2.1.1. Zasady ogólne

Wykonawca odpowiedzialny za jakość materiałów prowadzi na swój koszt kontrolę ilościową i jakościową ich dostaw. Program tych badań powinien opracować w PZJ wykonawca robót i uzgodnić z nadzorem. Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów, a częstotliwość ich wykonywania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości materiałów. Wyniki badań wykonawca przekazuje nadzorowi w trybie określonym w PZJ. W PZJ proponuje się również nadzorowi do akceptacji wykonawcę badań laboratoryjnych, jeśli wykonawca robót nie dysponuje możliwościami do ich przeprowadzenia. Jeśli nadzór uzna to za konieczne, może niezależnie od badań wykonywanych przez wykonawcę prowadzić na swój koszt dodatkowe badania materiałów. Badania podstawowych cech materiałów prowadzi wykonawca w zakresie i z częstotliwością określoną w PZJ. W niniejszych SST podano jedynie wielkości maksymalne, których nie wolno przekraczać. Badania pełne obejmujące wymagania ujęte w punkcie 2 wykonuje się przy wyborze dostawcy i źródła materiału, a następnie podczas kontroli dostaw z częstotliwością ustaloną w PZJ.

6.2.1.2. Badania materiałów

Rodzaj i częstotliwość badań materiałów podano w tablicy 2.

Tablica 2. Liczba ton przypadających na jedno badanie (nie więcej niż)

Badanie	kruszywo łamane	Inne materiały
Uziarnienie Częstki mniejsze niż	500	100
0,075 mm Wskaźnik piaskowy	500	100
	500	

W każdym przypadku wystąpienia wątpliwości co do jakości dostarczonego materiału, należy nie dopuścić do jego wbudowania w nasyp i wykonać badania laboratoryjne w zakresie przewidywanym w PZJ. Dalsze postępowanie w zależności od wyników badań powinno być przewidziane w PZJ i odpowiednich umowach.

6.3. Badania w czasie wykonywania robót

W czasie wykonywania poboczy należy kontrolować:

- zgodność rodzaju wbudowywanego materiału z przewidzianym,
- szerokość i spadek pobocza,
- wilgotność kruszywa,
- nośność (w uzasadnionych przypadkach, na wniosek Kierownika Bazy Materiałowej),
- równomierność zagęszczenia.

Wyniki pomiarów powinny zostać zapisane w specjalnym zeszycie z podaniem lokalizacji i etapu robót.

6.4. Badania i pomiary wykonanego pobocza

6.4.1. Badanie

W uzasadnionych przypadkach, na wniosek Inżyniera Wykonawca zobowiązany jest do kontroli nośności wykonanego pobocza. Badania należy wykonać co najmniej 1 raz na 500 m długości pobocza.

6.4.2. Pomiar szerokości pobocza

Sprawdzenie szerokości pobocza wykonuje się przez pomiar bezpośredni taśmą mierniczą, co 100 m prostopadle do osi drogi. Szerokość nie powinna się różnić więcej niż 10 cm od projektowanej.

6.4.3. Sprawdzenie pochyłości poboczy i skarp nasypu

Pochylenia skarp nasypu nie mogą się różnić więcej niż 10% od projektowanych. Pochylenia poboczy powinny być zgodne z projektowanym, z dopuszczalną tolerancją + 1%.

6.4.4. Dokumentowanie wyników pomiarów i badań

Wszystkie pomiary i wyniki badań muszą zostać opracowane na odpowiednich formularzach i podpisane przez przedstawicieli wykonawcy i nadzoru. Dokumenty te stanowią integralną część operatu kołaudacyjnego robót. Sporządza się je w dwóch egzemplarzach - oryginał dla inwestora i kopia dla wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 m² (metr kwadratowy) regulacji i uzupełnienia pobocza.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót dokonywany jest według procedury zawartej w D 00.00.00 „Wymagania ogólne” dla odbioru ostatecznego i pogwarancyjnego.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według p. 6 dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia wad Inżynier ustali zakres wykonania robót poprawkowych lub zaleci wymianę wadliwie wykonanego zakresu robót. Inżynier może uznać wadę za nie mającą zasadniczego wpływu na cechy eksploatacyjne wykonanego obiektu i ustalić zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

Roboty poprawkowe lub wymianę wadliwie wykonanego zakresu robót, Wykonawca wykona na własny koszt, w terminie ustalonym przez Inżyniera, inwestora.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonane roboty odbywa się według zasad podanych w SST D.00.00.00.

Cena wykonania

1 m² robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- ścięcie poboczy i zagęszczenie podłoża,
- ew. odwiezienie gruntu na odkład,
- dostarczenie materiału uzupełniającego,
- rozłożenie materiału warstwami o przewidzianej grubości,
- profilowanie i zagęszczenie poboczy,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY

ZWIĄZANE

10.1. Normy

[1] BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

[2] PN-87/S-02201 Drogi samochodowe. Nawierzchnie drogowe. Podział, nazwy, określenia.

[3] PN-B-11112:1996 Kruszywo mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych..

[4] BN-84/6774-04 Kruszywo mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.

[5] PN-78/B-06714 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie zanieczyszczeń organicznych

[6] PN-S-06102:1997 Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie

D 06.03.01 Uzupełnienie poboczy kruszywem