



Zamawiający:

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE**

Prowadzący postępowanie:

Rejon Zamość ul.Szczebrzeska 69 22-400 Zamość

tel. 84 639 34 15 , fax. 84 639 36 44,
<http://www.gddkia.gov.pl>, e-mail: zamosc@gddkia.gov.pl
NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161

Nazwa przedmiotu zamówienia:

**Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość –Tomaszów Lubelski
w technologii mas mineralno - bitumicznych”**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zatwierdzam:

Zamość , dnia 21.08. 2012 r.

Kazimierz Kietliński

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I : INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty

Formularz 2.1. Oferta;

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 3.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.;

Formularz 3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

Formularz 3.2 Potencjał kadrowy

Formularz 3.3. Wiedza i Doświadczenie .

Tom II: ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (IPU)

Tom III: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)

Tom IV: FORMULARZ kosztorysu ofertowego

TOM I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
Prowadzący postępowanie: Rejon Zamość ul. Szczepkowska 69 22-400 Zamość,
tel./ fax. 84 639 34 15 , faks 84 639 36 44
e-mail: zamosc@gddkia.gov.pl
adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl
NIP: 712-24-27-134, Regon: 01751157500161
Godziny urzędowania: od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: 14/Z-16/2012.

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

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. Źródła finansowania.

Zamówienie jest finansowane ze środków pochodzących z budżetu państwa, poz. planu – remonty dróg.

5. Przedmiot zamówienia.

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest **Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych”**

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

45.23.30.00-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45.11.11.00-9	Roboty w zakresie burzenia

- 5.2. Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp. do wysokości 50 % zamówienia podstawowego.

- 5.3. Przedmiot zamówienia został określony szczegółowo w Tomie II i Tomie III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

- 5.4. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w formularzu oferty zakresu zamówienia , którego wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

- 5.6. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

6. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia do dnia

25 październik 2012r.

Termin ten obejmuje także odbiór ostateczny robót.

7. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie

wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 7.2. IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp.

7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 8.1.1. IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej:
- jednego zadania polegające na wykonaniu remontu nawierzchni w technologii mas min.bitumicznych o wartości nie mniejszej niż
1 500 000,00 PLN brutto.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 8.1.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy:

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji jakie zostaną im powierzone.

- Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osobę proponowaną do pełnienia funkcji Kierownika Budowy / 1 osoba/która powinna mieć doświadczenie przy realizacji co najmniej 1 zadania polegającego na wykonaniu remontu nawierzchni w technologii mas min.bitumicznych.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 8.1.1. IDW.

7.3. Wykonawca może polegać na zasobach innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia.

7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

7.5. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie: spełnia – nie spełnia.

8. Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu.

- 8.1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.1.2. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.3. IDW. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 7.2. podp. 2 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do informacji powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w informacji zadanie/zadania zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
- 8.1.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji, doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, - w celu wykazania spełnienia warunku, którego opis został zamieszczony w pkt. 7.2.3) ppkt b) IDW.
- 8.2. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 8.3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy z przyczyn, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - złożyć następujące dokumenty:
- 8.3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp,
- 8.3.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 8.4. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**
- 8.4.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 8.3.2. IDW, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 8.4.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 8.4.1. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.4.3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 8.4.1. lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt. 8.4.2. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.5. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów:

- 8.5.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt. 8.1.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału a także zobowiązania, o którym mowa w pkt. 8.2. IDW, które wymaga zachowania formy pisemnej), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8.5.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 7.3. i 8.2. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 8.5.3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 8.5.4. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 8.5.5. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.6. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a. oświadczenie wymienione w pkt. 8.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b. dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2. i 8.1.3. IDW składa dowolny Wykonawca/dowolni Wykonawcy wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
 - c. oświadczenie wymienione w pkt. 8.3.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.3.2. IDW albo odpowiadające im określone w pkt. 8.4.1. i 8.4.2. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.

9. Opis sposobu przygotowania ofert

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta wymaga wniesienia wadium.
- 9.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz 2.1. „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.5.1. „Kosztorys ofertowy”;
- 9.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.6.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8. IDW.
 - 9.6.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 - 9.6.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.

- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 9.12. i 9.13. IDW. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt. 8. IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
Rejon Zamość ul. Szczebrzeska 69 22-400 Zamość**

oraz opisane:

**„Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość- Tomaszów Lubelski”
Nie otwierać przed dniem 07.09 .2012 r., godz. 10¹⁰”.**

- 9.15. Wymagania określone w pkt. 9.11. - 9.14. IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz kosztorysu ofertowego (tom IV niniejszej SIWZ).
- 10.2. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-III niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Formularzach cenowych nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Formularzu cenowym w tym projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
- 10.3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 10.4. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 10.5. Formularz cenowy, o którym mowa w pkt. 10.1., należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej, ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w formularzu cenowym. Wykonawca wyliczy wartości netto dla każdej z pozycji wymienionych w Formularzu kosztorysu ofertowego. Wartości te należy zsumować, a następnie powiększyć sumę (wartość netto oferty) o podatek VAT, określając w ten sposób cenę oferty brutto.
- 10.6. Ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu kosztorysu ofertowego nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia, za wyjątkiem sytuacji określonych w Istotnych postanowieniach umowy.

11. Wymagania dotyczące wadium

- 11.1 Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium na cały okres związania ofertą w wysokości: **20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych i 00/100).
- 11.2 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy w BGK O/Lublin nr konta **70 1130 1206 0028 9129 2790 0001**
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007r. Nr 42, poz. 275).
- 11.3 Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone w oryginale zgodnie i musi obejmować cały okres związania ofertą. Wadium wnoszone ww. formie powinno być wystawione na Beneficjenta którym jest: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych Oddział w Lublinie, ul. Ogrodowa 21, 20- 075 Lublin.**
- 11.4 Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2. lit. a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
- 11.5 Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy pzp
- 11.6 Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku gdy:
- 11.6.1. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
 - 11.6.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - b) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie Rejon Zamość ul. Szczepkowska 69 22-400 Zamość , w pokoju nr 7, w terminie do **07.09. 2012 r.**, do godziny 10⁰⁰.

12.2 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie Rejon Zamość ul. Szczepieska 69 , w pokoju nr 1, w dniu **07.09. 2012 r.**, o godzinie 10¹⁰.

12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

13. Termin związania ofertą.

13.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

14.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w SIWZ warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt. 14.1. IDW.

14.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt. 14.5.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

15. Informacje o formalnościach, jakich należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

15.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców.

15.2. O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt. 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

16. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **3 % ceny oferty brutto** podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy wskazany w pkt 11.2 IDW,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- d) gwarancjach bankowych,
- e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

16.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

16.3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w art. 151 ustawy Pzp.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

17.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c. odrzucenia oferty odwołującego.

17.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

17.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przysyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

17.5. Terminy wniesienia odwołania:

17.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

17.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej GDDKiA.

- 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.5.1. i 17.5.2. IDW wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18. Opis sposobu porozumiewania się oraz udzielania wyjaśnień treści SIWZ.

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: 84 639 36 44) albo drogą elektroniczną (e-mail: zamosc@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt. 18.2. IDW.

Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
Rejon Zamość ul. Szczebrzeska 69 22-400 Zamość

- 18.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 18.4 IDW, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 18.4. IDW.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie

wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.

- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 18.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 18.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
 - p. Urszula Korzan –tel. 84 677 58 59;

Rozdział 2

Formularz Oferty

FORMULARZ 2.1

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
--------------------------------	---------------

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
Prowadzący postępowanie:
Rejon Zamość ul. Szczepkowska 69
22-400 Zamość**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych"

MY, NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

*(nazwa/firma i dokładny adres/siedziba Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy/firmy
i dokładne adresy/siedziby wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami SIWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego, i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie Przedmiotu zamówienia za cenę ofertową brutto:
..... PLN, słownie:
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie **do 25 października 2012 r. wraz z odbiorem ostatecznym robót**
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** udzielić gwarancji jakości na okres **36 miesięcy** od ostatecznego odbioru robót.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie *:

(zakres usług powierzonych podwykonawcom)

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie Wykonawcy składający wspólną ofertę – konsorcjum)

10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres: Imię i nazwisko (nazwa): _____
tel. _____ fax _____ e-mail _____

13. **OFERTĘ** składamy na _____ stronach.

14. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

14. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na _____ stronach:

- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ __ ____ r.

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*niepotrzebne skreślić

Rozdział 3

**Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców
warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz 3.1.1

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp
---------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych"

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ r.

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

* ¹UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.1.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
----------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych²

w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia __ __ ____ r.

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

^{*2} UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

² Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ KADROWY - OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA
---------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych"

przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Po z.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe potwierdzające spełnianie warunku określonego w pkt. 7.2.3.b) IDW	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, zobowiązanie do współpracy)
1	2	3	4
1.			
...			
...			

UWAGA!

W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

_____ dnia ____ ____ r.

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.3.

<i>(Nazwa Wykonawcy/Nazwy Wykonawców)</i>	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE
---	-------------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Remont nawierzchni DK 17 na odc. Zamość Tomaszów Lubelski w km 195+610 do km 198+210 w technologii mas mineralno - bitumicznych"

przedkładamy wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania wiedzy i doświadczenia:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego/Zlecającego	Wartość robót*/zadania* wykonanych/ego przez Wykonawcę (podmiot) [PLN brutto/netto]	Charakterystyka zamówienia. / Informacje potwierdzające spełnianie warunku opisanego w pkt 7.2.2) IDW	Czas realizacji	
					początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5	6	7
1.						

UWAGA:

- 1) .W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

_____ dnia __ __ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Na realizację zadania o nazwie „Remont nawierzchni DK17 na odc. Zamość - Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno - bitumicznych” od km 195+610 do km 198+210

Lp.	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Wartość [zł]
1	2	3
1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	PODBUDOWY	
4	NAWIERZCHNIE	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7	ELEMENTY ULIC	
RAZEM wartość netto L.p. (1-7):		
ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE 50%		

8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	
9	ROBOTY ZIEMNE	
10	PODBUDOWY	
11	NAWIERZCHNIE	
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
13	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
14	ELEMENTY ULIC	
RAZEM wartość netto L.p. (8-14):		
Wartość zamówienia netto L.p. (1-14)		
PODATEK VAT 23%		
RAZEM wartość brutto		

Słownie złotych :

Sporządził:

Zamość, dnia

Podpis Oferenta:

KOSZTORYS OFERTOWY

na realizację zadania o nazwie „Remont nawierzchni DK17 na odc. Zamość- Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno - bitumicznych”
od km 195+610 do km 198+210

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena jedn	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm po prawej i lewej stronie drogi w km 195+600- 196+900; - chodniki; - opaski; - zatoki autobusowe (perony); - zjazdy; - dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 804,5 m ²	m ²	804,50		
1.2	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych po lewej i prawej stronie drogi w km 195+610-196+900 z transportem materiałów z rozbiórki (gruz), - chodniki; - zatoki autobusowe (perony); - dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 415,0 mb	mb	415,00		
1.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z transportem materiałów z rozbiórki (gruz) w km 195+600-196+900 po prawej i lewej stronie drogi w ilości - 521,0 mb;	mb	521,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
2.1.	D.02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechaniczne w gruncie kat. I-IV - renowacja rowów przy średniej głębokości 30 cm wraz z formowaniem i zagęszczeniem poboczy obustronnie o szer. 1,25 m i grubości 0,10 m (zużycie na miejscu) w km 195+870 -198+210 w ilości: 3770 mb x0,30 x0,40 = 452,4m ³	m ³	452,40		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
2.2	D.02.03.01	Wykonanie poszerzenia nasypu wraz ze schodkowaniem z gruntu kat. I- IV z pozyskaniem i transportem z odległości 5 km wraz z profilowaniem i zagęszczeniem w km 196+600 - 197+100 str.prawa i w km 196+870 - 197+050 str.lewa drogi o łącznej długości na długości 680 mb w ilości 0,5m ³ /mb; 680,0 mb x 0,5m ³ /1mb = 340,0 m ³	m ³	340,00		
3	D 04.00.00	PODBUDOWY				
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m= 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt. 1) -239,36 m ² zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości: 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m ²	19750,85		
3.2	D 04.03.01	Dwukrotne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (0,5 kg/m ² - na każde skropienie) (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750):1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850):100,0 m * 7,35m= 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) -239,36 m ² zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m ²	19750,85		
4	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE				

	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość w-wy 4 cm (od km 195+610 do km 198+210): o łącznej powierzchni = 3000,0m ²	m2	3000,00		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grub. w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m = 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.-1)- 239,36 m ² zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m2	19750,85		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA, grubość w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,0 m = 13160,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,25m = 725,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,0 m = 2520,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1)-239,36 m ²	m2	18880,36		
4.4	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, grubość w-wy 5 cm zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 610,20 m ²	m2	610,20		
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.1	D 06.03.01a	Uzupełnienie zjazdów indywidualnych destruktem z frezowania nawierzchni przy śr. głębokości 10 cm (materiał Inwestora) po lewej i prawej stronie drogi w km 195+870 do km 198+210 w ilości 25 sztuk o łącznej powierzchni 450,0 m ²	m2	450,00		
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD				
	45233000-9	CPV: Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
6.1	D 07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych jednostronnych na nasypie po prawej stronie drogi w ilości 80,0 mb	mb	80,00		
6.2	D 07.05.01	Regulacja barier energochłonnych jednostronnych po prawej i lewej stronie drogi na nasypie w ilości 756,0 mb	mb	756,00		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
6.3	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe- strukturalne mat. chemoutwardzalnymi (od km 195+610 do km 198+210) : w ilości - 1058,54 m ²	m2	1058,54		
6.4	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych o korpusie żeliwnym - kolor: białobiałe, klasa H1/HD1, typ P3A, zgodne z normą EN1463-1, możliwość wymiany wkładek odblaskowych w zamontowanym korpusie - w ilości 235,0 sztuk	szt	235,00		
6.5	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych aktywnych LED zasilanych solarnie - kolor: białobiałe, klasa H1, powierzchnia odblaskowa min. 200 mm ² , częstotliwość świecenia diod nie mniejsza niż 100 Hz, jedna dioda na kierunek świecenia, funkcja samoczynnego załączania się i wyłączania, zgodne z normami EN1463-1 oraz EN1463-2 - w ilości 365,0 sztuk	szt	365,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*

7.1	D 08.01.01a	Ustawienie krawężników betonowych z odzysku (materiał Inwestora) 20x30 na ławie betonowej z oporem - w ilości 100,0 mb	mb	100,00		
7.2	D 08.01.01a	Ustawienie krawężników betonowych (materiał Wykonawcy) 20x30 na ławie betonowej z oporem w ilości - 421,0 mb	mb	421,00		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
7.3	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał z odzysku/ -w ilości 683 m ²	m2	683,00		
7.4	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał Wykonawcy / -w ilości - 160,0	m2	160,00		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
7.5	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał z odzysku) po lewej stronie drogi na długości - 20,0 mb	mb	20,00		
7.6	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po lewej stronie drogi na długości - 228,0 mb i na zatoce po prawej stronie w ilości	mb	268,00		
7.7	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po prawej stronie drogi przy opasce na długości - 127,0 mb	mb	127,00		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
7.8	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05)na na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z oporem przy krawędzi jezdni po prawej stronie drogi w km 196+800 - 197+090 dług. 290,0 mb	mb	290,00		
7.9	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu trapezowego wg KPED 01.24 na na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.29 po prawej stronie drogi w ilości 3-ch sztuk po 10,0 mb dług. każdy w km: 196+870; 196+970 i 197+070 o łącznej długości - 30,0 mb.	mb	30,00		
7.10	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków podchodnikowych korytkowych wg KPED 01.31 na ławie betonowej grubości 20 cm po prawej stronie drogi w km 195+635 w ilości; 2 x4 = 8 mb. i po lewej stronie drogi w km 195+650 w ilości; 1x4=4mb.	mb	12,00		
RAZEM wartość netto						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM wartość brutto						

Słownie złotych :

.....

Sporządził:

Zamość, dnia

Podpis Oferenta:

.....

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

§1.

Podstawę zawarcia niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”, stanowi wynik postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tj. tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.)

§2

1. Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych polegających na:

Wykonanie remontu nawierzchni drogi krajowej nr 17 odc. Zamość-Tomaszów Lubelski w km 195+610-198+210 w technologii mas mineralno-bitumicznych.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania powyższych robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

3. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

- a) Oferta Wykonawcy z dnia wraz z wypełnionym Kosztorysem ofertowym;
- b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- c) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST);

4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają one wprost z dokumentów wymienionych w ust. 3.

§ 3

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.

2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 ze zmianami) oraz wymaganiom określonym w SST.

3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w SST.

§ 4

1. Jako nadzorującego realizację obowiązków umownych, Zamawiający wyznacza swoich przedstawicieli (Inspektorów nadzoru) w osobach:

Władysław Kupicz – Kierownik Służby Liniowej Obwodu Drogowego w Tarnawatce.

2. Inspektorzy nadzoru działają w imieniu Zamawiającego w zakresie przekazanych uprawnień i obowiązków dotyczących sprawowania kontroli zgodności realizacji robót budowlanych ze specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.

3. Osoby wskazane w ust. 1 działać będą w granicach umocowania określonego w ustawie - Prawo budowlane.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby (osób) wskazanych w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

5. Przekazanie terenu budowy nastąpi po przedłożeniu przez Wykonawcę następujących dokumentów:

- a) Projektu organizacji ruchu na czas trwania robót zatwierdzonego przez organ zarządzający ruchem.

b) Kopii uprawnień budowlanych i dokumentów potwierdzających przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dla kierownika budowy i kierownika robót.
6. Nie przedłożenie w/w dokumentu w terminie wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w ust. 1 skutkować będzie opóźnieniem w przekazaniu terenu budowy i będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 5

1. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy ustali przedstawiciel Zamawiającego.
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie do **25 październik 2012r.** **Przez wykonanie przedmiotu umowy należy rozumieć wykonanie robót oraz ich odbiór ostateczny.**
3. Odbiór ostateczny robót będzie dokonany po ich wykonaniu i zgłoszeniu gotowości w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości robót do odbioru.
4. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy uznaje się datę odbioru ostatecznego stwierdzoną w protokole odbioru.

§ 6

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie ustalonym w § 2 - strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy:
kwota netto zł
plus 23% podatek VAT zł
co łącznie stanowi kwotę brutto zł
(słownie złotych:)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało wyliczone w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzone metodą kalkulacji uproszczonej.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie na poniższych warunkach:
 - a) w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych uniemożliwiających wykonanie zamówienia w terminie umownym,
 - b) w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót w sferze przekazywanego Wykonawcy terenu budowy, Wykonawca jest upoważniony do wystąpienia o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis ten dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót,
 - c) w przypadku wystąpienia siły wyższej (tj. działania i zamieszki wojenne, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe spowodowane przez burze, huragany, tajfuny, trzęsienia ziemi, wybuchy wulkanów ekonomiczne następstwa globalnego kryzysu finansowego i inne) uniemożliwiającej wykonanie zamówienia w terminie umownym lub powodującej zmianę zakresu robót,
 - d) w przypadku złożenia przez Wykonawcę propozycji, które przyspieszą ukończenie robót, zmniejszają koszty, poprawiają sprawność lub wartość robót lub w inny sposób dostarczą Zamawiającemu pożytku,
 - e) w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w § 5 ust. 2, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

Powyższe zmiany wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

4. Ceny jednostkowe będą obowiązywać na czas realizacji tej Umowy i nie podlegają waloryzacji. Maksymalna wartość zobowiązania wynosi 110 % wynagrodzenia podstawowego brutto o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu na kwotęzł; słownie:

§ 7

1. Rozliczenie umowy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez Zamawiającego. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego § stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.

2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu pod rygorem zapłaty ustawowych odsetek za opóźnienie w razie uchybienia terminu płatności. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

3. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT (NIP: 712-24- 27 - 134) i upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

4. Fakturę należy dostarczyć na adres Zamawiającego: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie Rejon w Zamościu ul. Szczepieszka 69 22-400 Zamość**

§ 8

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
- b) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie Wymagań SST,
- c) przedłożenie przedstawicielowi Zamawiającego aprobat technicznych lub aktualnych świadectw dopuszczenia na materiały przeznaczone do wykonania robót zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.
- d) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST,
- e) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami SST,
- f) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania,
- g) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
- h) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach

2. Do obowiązków Zamawiającego należy przekazanie terenu budowy.

§ 9

1. Wykonawca ustanawia:

Kierownika budowy w osobie

2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

3. Wykonawca zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami) nie może ograniczać obowiązków organu administracyjnego tj. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad i umożliwi Zamawiającemu realizowanie zadań zarządcy drogi.

§10

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam/ następujące roboty wykonana przy udziale Podwykonawcy:

.....

2. Wykonawca nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót, przedłoży bezpośrednio Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotycząca wykonania robót określonych w projekcie, a Zamawiający podejmie decyzję w sprawie zgody na zawarcie tejże umowy.

3. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedłożenia mu projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotycząca wykonania robót określonych w projekcie nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy. Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń do projektu umowy w powyższym terminie, Wykonawca przed skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót przedłoży Zamawiającemu zawartą umowę wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie.

4. Umowa z podwykonawcą powinna zawierać następujące postanowienia:

W przypadku nie zapłacenia przez Wykonawcę wynagrodzenia zatwierdzonemu Podwykonawcy za wykonane przez Podwykonawcę roboty, Zamawiający zapłaci Podwykonawcy żądaną kwotę wynagrodzenia, jednakże nie wyższą niż kwota wynikająca z zatwierdzonego przez Zamawiającego obmiaru wykonanych robót przez Wykonawcę przy cenach jednostkowych zawartych w Kosztorysie Ofertowym Wykonawcy stanowiącego część oferty.

5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.

6. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, a Podwykonawcą zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego na podstawie art. 6471§ 5 Kodeksu cywilnego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z płatności przysługującej Wykonawcy. Postanowienia niniejszego ustępu dotyczą umów z podwykonawcami na roboty budowlane w rozumieniu kodeksu cywilnego.

7. Jakkolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w §5 ust.2 Umowy.

8. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§11

1. Termin usuwania wad wynosi:

a) natychmiast w przypadku, gdy wada może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego;

b) w przypadku innych wad niż określone w pkt a) termin ten wskaże Zamawiający w powiadomieniu przekazanym Wykonawcy.

§12

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót, objętych umową.

2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

a) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,

b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych. Wykonawca ubezpieczy roboty i sprzęt na sumę równą 100% kwoty określonej w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, a wartość ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej będzie wynosiła 100 tys. zł na jedno zdarzenie.

3. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom w związku z prowadzonymi robotami, w tym także w związku z ruchem pojazdów mechanicznych. W przypadku wystąpienia w/w 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.

4. Polisy i dokumenty ubezpieczeniowe Wykonawca przedłoży do wglądu Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy i następnie na każde żądanie przedstawiciela Zamawiającego.

Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 13

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty na okres **36 miesięcy**.

2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:

a) w dniu następnym licząc od daty odbioru ostatecznego, a w przypadku wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,- od daty potwierdzenia usunięcia wad

b) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.

3. Jeżeli Wykonawca usunął wady stwierdzone w okresie gwarancji, termin gwarancji biegnie od daty potwierdzenia usunięcia wad.

4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego terminu.

5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

§ 14

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu Cywilnego oraz przez zapłatę kary umownej z następujących tytułów i w następującej wysokości:

1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,

- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze w okresie gwarancji lub odbiorze w okresie rękojmi - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu, wyznaczonego przez Zamawiającego na usuwanie wad,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 7 dni - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a w szczególności z przyczyn określonych w § 15 ust. 1 za wyjątkiem litery (c) - w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy,
- 1.2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne z tytułu:
- a) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego innych niż określone w § 15 ust. 1 lit.c w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 15

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca odmówił przejęcia terenu budowy;
 - b) Wykonawca zatrudnił, bez uzyskania zgody Zamawiającego, do realizacji przedmiotu umowy podwykonawcę,
 - c) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należytego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - d) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją projektową, SST, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - e) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie miesiąca od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 z wyłączeniem litery c) i ust.2 i musi zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - c) W terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 pkt.b - Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,

d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:

a) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 7 ust. 2 niniejszej umowy,

b) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 16

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i Kodeksu Cywilnego, oraz inne właściwe dla danego zdarzenia akty prawne.

2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

1. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy.

2. Umowa niniejsza zawiera **7** ponumerowanych stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PRZEDMIAR ROBÓT

na realizację zadania o nazwie „Remont nawierzchni DK17 na odc. Zamość - Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno - bitumicznych” od km 195+610 do km 198+210

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm po prawej i lewej stronie drogi w km 195+600- 196+900; - chodniki; - opaski; - zatoki autobusowe (perony); - zjazdy; - dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 804,5 m ²	m ²	804,50
1.2	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych po lewej i prawej stronie drogi w km 195+610- 196+900 z transportem materiałów z rozbiórki (gruz), - chodniki; - zatoki autobusowe (perony); -dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 415,0 mb	mb	415,00
1.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z transportem materiałów z rozbiórki (gruz) w km 195+600- 196+900 po prawej i lewej stronie drogi w ilości - 521,0 mb;	mb	521,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
2.1	D.02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechaniczne w gruncie kat. I-IV - pogłębienie rowów przy średniej głębokości 30 cm wraz z formowaniem i zagęszczeniem poboczy obustronnie o szer. 1,25 m i grubości 0,10 m (zużycie na miejscu) w km 195+870 - 198+210 w ilości : 3770 mb x 0,30 x 0,40 = 452,4m ³	m ³	452,40
2.2	D.02.03.01	Wykonanie poszerzenia nasypu wraz ze schodkowaniem z gruntu kat. I-IV z pozyskaniem i transportem z odległości 5 km wraz z profilowaniem i zagęszczeniem w km 196+600 - 197+100 str.prawa i w km 196+870 - 197+050 str.lewa drogi o łącznej długości na długości 680 mb w ilości 0,5m ³ /mb: 680,0 mb x 0,5m ³ /1mb = 340,0 m ³	m ³	340,00
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m= 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości: 9- ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m ²	19750,85
3.2	D 04.03.01	Dwukrotne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (0,5 kg/m² - na każde skropienie) (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m= 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9- ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m ²	19750,85
4	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE		

	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość w-wy 4 cm (od km 195+610 do km 198+210): o łącznej powierzchni = 3000,0m ²	m2	3000,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grub. w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m = 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m2	19750,85
4.5	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA, grubość w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,0 m = 13160,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,25m = 725,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,0 m = 2520,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ²	m2	18880,36
4.3	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, grubość w-wy 5 cm zjazdy bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 610,20 m ²	m2	610,20
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1	D 06.03.02	Uzupełnienie zjazdów indywidualnych destruktem z frezowania nawierzchni przy śr. głębokości 10 cm (materiał Inwestora) po lewej i prawej stronie drogi w km 195+870 do km 198+210 w ilości 25 sztuk o łącznej powierzchni 450,0 m ²	m2	450,00
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD		
	45233000-9	CPV: Bariery ochronne stalowe	*	*
6.1	D 07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych jednostronnych na nasypie po prawej stronie drogi w ilości 80,0 mb	mb	80,00
6.2	D 07.05.01	Regulacja barier energochłonnych jednostronnych po prawej i lewej stronie drogi na nasypie w ilości 756,0 mb	mb	756,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.3	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - strukturalne mat. chemoutwardzalnymi . (od km 195+610 do km 198+210) : w ilości m2 1058.54	m2	1058,54
6.4	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych o korpusie żeliwnym - kolor: biało-białe, klasa H1/HD1, typ P3A, zgodne z normą EN1463-1, możliwość wymiany wkładek odblaskowych w zamontowanym korpusie - w ilości 235,0 sztuk	szt	235,00
6.5	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych aktywnych LED zasilanych solarnie - kolor: biało-białe, klasa H1, powierzchnia odblaskowa min. 200 mm ² , częstotliwość świecenia diod nie mniejsza niż 100 Hz, jedna dioda na kierunek świecenia, funkcja samoczynnego załączania się i wyłączania, zgodne z normami EN1463-1 oraz EN1463-2 - w ilości 365,0 sztuk	szt	365,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	45.233.1.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

7.1	D 08.01.01a	Rozbiórka i ustawienie krawężników betonowych z odzysku (materiał Inwestora) 20x30 na ławie betonowej z oporem - w ilości 100,0 mb	mb	100,00
7.2	D 08.01.01a	Rozbiórka i ustawienie krawężników betonowych (materiał Wykonawcy) 20x30 na ławie betonowej z oporem w ilości - 421,0 mb	mb	421,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał z odzysku/ -w ilości 683 m²	m2	683,00
7.4	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał Wykonawcy / -w ilości - 160,0 m²	m2	160,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.5	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał z odzysku) po lewej stronie drogi na długości - 20,0 mb	mb	20,00
7.6	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po lewej stronie drogi na długości - 228,0 mb i na zatoce po prawej stronie w ilości 40,0 mb.	mb	268,00
7.7	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po prawej stronie drogi przy opasce na długości - 127,0 mb	mb	127,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.8	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05)na na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z oporem przy krawędzi jezdni po prawej stronie drogi w km 196+800 - 197+090 dług. 290,0 mb	mb	290,00
7.9	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu trapezowego wg KPED 01.24 na na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.29 po prawej stronie drogi w ilości 3-ch sztuk po 10,0 mb dług. każdy w km: 196+870; 196+970 i 197+070 o łącznej długości - 30,0 mb.	mb	30,00
7.10	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków podchodnikowych korytkowych wg KPED 01.31 na ławie betonowej grubości 20 cm po prawej stronie drogi w km 195+635 w ilości; 2 x4 = 8 mb. i po lewej stronie drogi w km 195+650 w ilości; 1x4=4mb.	mb	12,00

Sporządził: Ryszard Stopyra

Zamość, dnia 25.07.2012 r.

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

**ul. Szczepkowska 69
22-400 Zamość
tel. 84 639 34 15
fax. 84 639 36 44**

Dokumentacja uproszczona

**na realizację zadania o nazwie „Remont nawierzchni DK17 na odc.
Zamość- Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno -
bitumicznych” od km 195+610 do km 198+210**

**Opracował:
Dariusz Włodarczyk**

Zamość, sierpień 2012 r.

Zawartość opracowania:

1. Część opisowa

- opis techniczny
- przedmiar robót
- szczegółowe specyfikacje techniczne

2. Część rysunkowa

- plan orientacyjny
- przekrój normalny
- szczegóły konstrukcyjne wg KPED

I. Część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 170 z 2002 r. poz. 1393 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 z 2003 r. poz. 2181);
- pomiary terenowe.

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont nawierzchni drogi krajowej nr 17 na odcinku Zamość – Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno – bitumicznych od km 195+610 do km 198+210.

Planowany remont ma na celu przywrócenie parametrów eksploatacyjnych nawierzchni, w tym likwidację postępujących uszkodzeń zmęczeniowych nawierzchni, redukcję drgań spowodowanych ruchem kołowym, poprzez przywrócenie jej równości, z zachowaniem dotychczasowych spadków i pochyłości.

W ramach remontu przewidziano przede wszystkim następujące prace:

- frezowanie istniejącej nawierzchni;
- oczyszczenie i skropienie podłoża emulsją asfaltową (**0,5 kg/m² - na każde skropienie**) ;
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o gr. 5 cm;
- wykonanie warstwy ścieralnej z SMA o gr. 5 cm;
- uzupełnienie poboczy gruntem na śr. gł. 10 cm;
- uzupełnienie zjazdów indywidualnych destruktem z frezowania przy śr. gł. 10 cm;
- odtworzenie oznakowania poziomego grubowarstwowego (strukturalne chemoutwardzalne);
- montaż punktowych elementów odblaskowych (o parametrach określonych w przedmiarze);
- wykonanie ścieku przyjezdniowego z prefabrykowanych elementów betonowych (typ trójkątny);
- remont elementów ulic (przełożenie/wymiana krawężników, nawierzchni chodników itp.).

Pełny zakres prac określa dokumentacja przetargowa, a przede wszystkim przedmiar robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wraz z umową.

3. Stan istniejący

Istniejąca nawierzchnia drogi 17 na odcinku Zamość – Tomaszów Lubelski wykazuje liczne odkształcenia, postępujące spękania podłużne i poprzeczne, zmęczeniowe, a w okresie zimowym także ubytki nawierzchni. Występujące nierówności i spękania są przyczyną pogorszenia parametrów eksploatacyjnych, w tym powstawania większych drgań na drodze i w jej otoczeniu.

Istniejąca szerokość nawierzchni bitumicznej jest zmienna i wynosi od 7,0 m do 8,6 m.

4. Elementy rozwiązań projektowych

Przewidziana jest odnowa warstwy wiążącej i ścieralnej nawierzchni drogi na odc. 195+610 do km 198+210 przy zachowaniu obecnej geometrii drogi.

4.1 Parametry techniczne

Parametry drogi bez zmian. Odnowa warstw bitumicznych ma służyć poprawie parametrów użytkowych drogi tj. równości i szorstkości.

4.2 Przebieg trasy w planie sytuacyjny

Przebieg trasy w planie bez zmian.

4.3 Przekroje normalne

Charakter istniejących przekroi profilu bez zmian.

4.4 Skrzyżowania z drogami lokalnymi

Przewiduje się odtworzenie nawierzchni bitumicznej na wlotach dróg bocznych.

4.5 Pobocza

Przewidziane jest uzupełnienie gruntem istniejących i zaniżonych poboczy oraz nawierzchni zjazdów indywidualnych destruktem z frezowania nawierzchni. Nadmiar destruktu Wykonawca wbuduje we wskazane pobocza w odległości maksymalnie do 10 km od miejsca pozyskania.

4.6 Elementy odwodnienia

Na odcinku od km 196+800 do km 197+090 przewidziane wykonanie ścieku trójkątnego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z trzema ściekami skarpowymi.

5. Urządzenia obce

W ramach przewidzianych prac nie występuje kolizja z urządzeniami obcymi.

6. Oznakowanie

Przewidziane jest odtworzenie oznakowania poziomego w technologii strukturalnego chemoutwardzalnego oznakowania grubowarstwowego wraz z montażem punktowych elementów odblaskowych (cechy i ilości określone w przedmiarze). Oznakowanie pionowe bez zmian.

PRZEDMIAR ROBÓT

na realizację zadania o nazwie „Remont nawierzchni DK17 na odc. Zamość- Tomaszów Lubelski w technologii mas mineralno - bitumicznych” od km 195+610 do km 198+210

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm po prawej i lewej stronie drogi w km 195+600- 196+900; - chodniki; - opaski; - zatoki autobusowe (perony); -zjazdy; - dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 804,5 m ²	m ²	804,50
1.2	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych po lewej i prawej stronie drogi w km 195+610-196+900 z transportem materiałów z rozbiórki (gruz), - chodniki; - zatoki autobusowe (perony); -dojścia do przejścia dla pieszych; w ilości - 415,0 mb	mb	415,00
1.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z transportem materiałów z rozbiórki (gruz) w km 195+600-196+900 po prawej i lewej stronie drogi w ilości - 521,0 mb;	mb	521,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
2.1	D.02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechaniczne w gruncie kat. I-IV - pogłębienie rowów przy średniej głębokości 30 cm wraz z formowaniem i zagęszczeniem poboczy obustronnie o szer. 1,25 m i grubości 0,10 m (zużycie na miejscu) w km 195+870 - 198+210 w ilości : 3770 mb x 0,30 x 0,40 = 452,4m ³	m ³	452,40
2.2	D.02.03.01	Wykonanie poszerzenia nasypu wraz ze schodkowaniem z gruntu kat. I-IV z pozyskaniem i transportem z odległości 5 km wraz z profilowaniem i zagęszczeniem w km 196+600 - 197+100 str.prawa i w km 196+870 - 197+050 str.lewa drogi o łącznej długości na długości 680 mb w ilości 0,5m ³ /mb; 680,0 mb x 0,5m ³ /1mb = 340,0 m ³	m ³	340,00
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		

		(od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m = 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości: 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m2	19750,85
3.2	D 04.03.01	DDwukrotne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (0,5 kg/m² - na każde skropienie) (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m = 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m2	19750,85
4	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość w-wy 4 cm (od km 195+610 do km 198+210): o łącznej powierzchni = 3000,0m2	m2	3000,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grub. w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,1 m = 13348,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,35m = 735,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,1 m = 2556,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ² zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 636,49 m ²	m2	19750,85
4.5	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA, grubość w-wy 5 cm (od km 195+610 do km 195+870): 260,0 m * 8,6 m = 2236,0 m ² (od km 195+870 do km 197+750): 1880,0 m * 7,0 m = 13160,0 m ² łuk (od km 197+750 do km 197+850): 100,0 m * 7,25m = 725,0 m ² (od km 197+850 do km 198+210): 360,0 m * 7,0 m = 2520,0 m ² zatoka autobusowe (str. lewa - szt.-2; str. prawa szt.- 1) - 239,36 m ²	m2	18880,36
4.3	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, grubość w-wy 5 cm zjazdu bitumiczne km 195+610 - 198+210 strona prawa i lewa w ilości 9-ciu sztuk o łącznej powierzchni = 610,20 m ²	m2	610,20
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1	D 06.03.02	Uzupełnienie zjazdów indywidualnych destruktem z frezowania nawierzchni przy śr. głębokości 10 cm (materiał Inwestora) po lewej i prawej stronie drogi w km 195+870 do km 198+210 w ilości 25 sztuk o łącznej powierzchni 450,0 m ²	m2	450,00
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD		
	45233000-9	CPV: Bariery ochronne stalowe	*	*
6.1	D 07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych jednostronnych na nasypie po prawej stronie drogi w ilości 80,0 mb	mb	80,00

6.2	D 07.05.01	Regulacja barier energochłonnych jednostronnych po prawej i lewej stronie drogi na nasypie w ilości 756,0 mb	mb	756,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.3	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - strukturalne mat. chemoutwardzalnymi . (od km 195+610 do km 198+210) : w ilości m2 1058,54	m2	1058,54
6.4	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych o korpusie żeliwnym - kolor: biało-białe, klasa H1/HD1, typ P3A, zgodne z normą EN1463-1, możliwość wymiany wkładek odblaskowych w zamontowanym korpusie - w ilości 235,0 sztuk	szt	235,00
6.5	D 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych aktywnych LED zasilanych solarnie - kolor: biało-białe, klasa H1, powierzchnia odblaskowa min. 200 mm², częstotliwość świecenia diod nie mniejsza niż 100 Hz, jedna dioda na kierunek świecenia, funkcja samoczynnego załączania się i wyłączania, zgodne z normami EN1463-1 oraz EN1463-2 - w ilości 365,0 sztuk	szt	365,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	45.233.1.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1	D 08.01.01a	Rozbiórka i ustawienie krawężników betonowych z odzysku (materiał Inwestora) 20x30 na ławie betonowej z oporem - w ilości 100,0 mb	mb	100,00
7.2	D 08.01.01a	Rozbiórka i ustawienie krawężników betonowych (materiał Wykonawcy) 20x30 na ławie betonowej z oporem w ilości - 421,0 mb	mb	421,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał z odzysku/ -w ilości 683 m²	m2	683,00
7.4	D. 08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 /materiał Wykonawcy / -w ilości - 160,0 m²	m2	160,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.5	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał z odzysku) po lewej stronie drogi na długości - 20,0 mb	mb	20,00
7.6	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po lewej stronie drogi na długości - 228,0 mb i na zatocze po prawej stronie w ilości 40,0 mb.	mb	268,00
7.7	D. 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6x100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (materiał Wykonawcy) po prawej stronie drogi przy opasce na długości - 127,0 mb	mb	127,00
	45.23.31.42-6	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.8	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych (ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05) na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z oporem przy krawędzi jezdni po prawej stronie drogi w km 196+800 - 197+090 dług. 290,0 mb	mb	290,00
7.9	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu trapezowego wg KPED 01.24 na ławie betonowej gr. 15 cm wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.29 po prawej stronie drogi w ilości 3-ch sztuk po 10,0 mb dług. każdy w km: 196+870; 196+970 i 197+070 o łącznej długości - 30,0 mb.	mb	30,00
7.10	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków podchodnikowych korytkowych wg KPED 01.31 na ławie betonowej grubości 20 cm po prawej stronie drogi w km 195+635 w ilości; 2 x4 = 8 mb. i po lewej stronie drogi w km 195+650 w ilości; 1x4=4mb.	mb	12,00