

SPIS TREŚCI

1. Wymagania do opisu Przedmiotu Zamówienia (dla zadań realizowanych ze środków budżetowych);
2. Dane wyjściowe do kosztorysowania (wzór);
3. SIWZ (Tom I, II, III) - przykładowa dokumentacja przetargowa dla robót budowlanych
0 wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie
art.11 ust.8 Ustawy i dla tzw. „małych kontraktów”.
4. Dokumenty przetargowe dla robót budowlanych (TOM IV), Kosztorysy Ofertowe
1 Przedmiary Robót;
5. Dokumenty przetargowe dla robót budowlanych, Kosztorysy Inwestorskie;

Wydział Zamówień Publicznych Oddział w Lublinie:
(informacja wg. stanu prawnego na dzień: maj 2006 r).

Wymagania dla dokumentów przetargowych (SIWZ)
(dla zadań realizowanych ze środków budżetowych)

Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U . z2004r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.), zwaną w dalszej treści „ustawą Pzp”, zamawiający przygotowując postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego opracowuje dokument p.n. Specyfikację istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

Specyfikacje są najważniejszym dokumentem zawierającym m.in. opis przedmiotu zamówienia, oczekiwania zamawiającego wobec wykonawców, postanowienia i regulacje, co do przebiegu postępowania, możliwości odwoławcze oraz wymogi odnośnie sposobu przygotowania ofert i sposobu obliczenia ceny.

Zasady przygotowania dokumentów przetargowych (SIWZ) są stale aktualizowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w W-wie.

Jednostka projektowa w trakcie przygotowaniu dokumentacji przetargowej powinna uzgodnić z zamawiającym aktualnie obowiązującą wersję SIWZ oraz dane wyjściowe do kosztorysowania inwestorskiego. Przez dane wyjściowe do kosztorysowania należy rozumieć dane techniczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, mające wpływ na wysokość wartości zamówienia. Dane wyjściowe dla opracowania SIWZ i kosztorysu inwestorskiego powinny obejmować następujące zagadnienia:

1. warunki podmiotowe i przedmiotowe oraz inne dane merytoryczne jak: adresy, terminy, wysokości wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy, itp., określane przez Jednostkę Projektującą w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, po uprzednim przedłożeniu Kosztorysu Inwestorskiego.

oraz do kosztorysowania:

2. odległość transportu technologicznego;
3. zasady odzysku materiałów z rozbiórki;
4. narzuty kosztorysowe;
5. inne niezbędne.

Dokumentacja przetargowa (SIWZ) dla robót budowlanych o wartości przekraczającej 60 000 euro powinna zawierać następujące elementy:

Tom I:	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców
Rozdział 2	Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:
Formularz 2.1.	Załącznik do Oferty (dla dużych kontraktów >10 000 000 euro oraz zamówienia o mniejszej wartości, nad realizacją których nadzór powierzony zostanie Inżynierowi)
Formularz 2.2.	Kosztorys ofertowy;
Formularz 2.3.	Tabela wartości elementów scalonych;
Formularz 2.4.	Wykaz stawek i narzutów;
Formularz 2.5.	Graficzny harmonogram robót; <duże kontrakty>
Formularz 2.6.	Opis Systemu(ów) Zapewnienia Jakości. <duże kontrakty>

Rozdział 3	Formularze dotyczące wiarygodności Wykonawcy:
Formularz 3.1.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
Formularz 3.2.	Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;
Formularz 3.3.	Oświadczenie Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia; Oświadczenia Wykonawcy o
Formularz 3.4.	doświadczeniu; Oświadczenie Wykonawcy o Podwykonawcach
Formularz 3.5.	przewidywanych do wykorzystania przy realizacji zamówienia.

	WARUNKI KONTRAKTU: <duże kontrakty>
Tom II:	Formularz Umowy Ogólne
Rozdział 1	Warunki Kontraktu Szczególne
Rozdział 2	Warunki Kontraktu
Rozdział 3 lub	
Tom II:	ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY <małe kontrakty> o wartości do 60 000 EURO oraz o wartości powyżej 60 000 EURO dla których nie przewiduje się zleconego Nadzoru Inwestorskiego.
Tom III:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (projekt budowlany, wykonawczy, SST)
Tom IV:	PRZEDMIARY ROBÓT /KOSZTORYSY OFERTOWE (wzory niezbędnych dokumentów zostały przedłożone w załączeniu do Opisu Przedmiotu Zamówienia)
oraz	Kosztorys Inwestorski.

a). Dokumentacja Projektowa (projekt budowlany, wykonawczy, SST).

Obecnie, aby zlecić wykonanie robót budowlanych finansowanych ze środków publicznych, zamawiający musi posiadać dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Wg art.31, ust.1 ustawy - Prawo zamówień publicznych - przedmiot zamówienia na roboty budowlane należy opisać za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (SST).

Dokumentacja Projektowa (Tom III) powinna zawierać Projekt Budowlany oraz wybrane elementy Projektu Wykonawczego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia Przedmiaru Robót, Kosztorysu Inwestorskiego, przygotowania oferty przez Wykonawcę, jak określono w paragrafie 4.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U . Nr 202, poz. 2072) - na wykonanie robót budowlanych, dla których jest wymagane pozwolenie na budowę.

Dokumentacja projektowa służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest uzyskanie pozwolenia na budowę, jak określono w paragrafie 4.2 Rozporządzenia j.w. może składać się z wybranych elementów projektu budowlanego i wykonawczego, na podstawie których wykonawca będzie w stanie przygotować ofertę.

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (Tom III).

Zakres i forma specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych została określona w sposób ogólny w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. Każda specyfikacja techniczna, zarówno część ogólna jak i specyfikacja szczegółowa powinna zawierać układ 10 punktów analogicznych do podanego w rozporządzeniu.

SST należy dostosować do aktualnie obowiązujących norm i przepisów, m.in. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późn. zmianami), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych, łącznie z zał. 1[^]-4 (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.).

b. Kosztorys Ofertowy (Tom IV).

Przez kosztorys ofertowy należy rozumieć przedmiar robót uzupełniony przez wykonawcę np. cenami jednostkowymi robót.

Formularz kosztorysu ofertowego powinien być sporządzony przez projektanta w formie tabeli zawierającej zagregowane ośmiocyfrowe elementy rozliczeniowe w następującym układzie kolumn i wierszy: Lp., numer SST i kod pozycji przedmiaru zgodny z Tabelą Elementów Rozliczeniowych (TER) oraz numer CPV, wyszczególnienie elementów rozliczeniowych, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa (wypełniana przez Wykonawcę), cena za element rozliczeniowy (wypełniana przez Wykonawcę).

W Kosztorysie Ofertowym elementy rozliczeniowe powinny odnosić się do szczegółowych specyfikacji technicznych i kategorii robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV). Asortymenty robót powinny odnosić się do Tabeli Elementów Rozliczeniowych (TER).

Przy sporządzaniu kosztorysu należy pamiętać, że wszystkie ceny podajemy w netto.

Należy wykreślić w kosztorysie (ofertowym) odległości odwozu (odkład) i dowozu (dokop) mas ziemnych, w rozbiórkach odległości odwozu materiałów z rozbiórek oraz odległości transportu mas bitumicznych, betonowych itp. Pozostawiamy odległości technologiczne robót ziemnych, np. ukopy poprzeczne i podłużne wykonywane w pasie drogowym.

Formularz kosztorysu ofertowego nie może zawierać klasyfikatorów katalogowych (nr KNR). Klasyfikator katalogowy może służyć jedynie do uszczegółowienia opisu pozycji asortymentowej robót a nie wskazaniu jednostkowych nakładów rzeczowych jak to ma miejsce w przypadku przedmiaru do kosztorysu inwestorskiego.

Formularz kosztorysu ofertowego powinien zawierać Tabele Wartości Elementów Scałonych.

Wersja elektroniczna Tabel oraz Kosztorysu Ofertowego powinna być dostarczona zamawiającemu w formacie PDF.

4.Przedmiar Robót (Tom IV) rozumiany jako składnik dokumentacji projektowej powinien być przygotowany zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września i zawierać oprócz tabeli, nowe elementy, tj. Kartę Tytułową Przedmiaru Robót i Spis Działów.

W tabeli dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać następujące informacje:

- numer pozycji przedmiaru;
w kolumnie Podstawy;
- numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierającej wymagania dla danego elementu przedmiaru;
- kod pozycji przedmiaru dla asortymentu przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót (należy przyjąć rozwiązanie polegające na zastosowaniu oznaczeń kodowych wynikających z Tabeli Elementów Rozliczeniowych zaleconej do stosowania przez GDDKiA w W-wie);
- Klasyfikator katalogowy (Nr KNR) oraz podstawę wyceny dla poszczególnych pozycji przedmiarów sporządzonych jako załącznik do kosztorysu inwestorskiego;
- podstawę obmiaru (nr tabeli, rysunku, zestawienia itp.) dla przedmiarów stanowiących załącznik do kosztorysu inwestorskiego i ofertowego.
w następnych kolumnach:
- nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary;

- jednostkę miary, której dotyczy pozycja przedmiaru;
- ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.

Ilości jednostek miary podane w przedmiarze w kolumnie „ilość jednostek” należy podawać z dokładnością bez miejsc po przecinku (z wyjątkami określonymi w danych wyjściowych do projektowania). Ilości robót powinny być wyliczone na podstawie rysunków dokumentacji projektowej, wyłącznie w sposób zgodny z zasadami podanymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Oprócz przedmiaru robót rozumianego jako składnik dokumentacji projektowej, opisującego przedmiot zamówienia i przekazywanego wykonawcom dla potrzeb przygotowania oferty, należy opracować Przedmiar Robót dla potrzeb opracowania Kosztorysu Inwestorskiego.

Pojęcie tak rozumianego przedmiaru jest określone w przepisach dotyczących kosztorysu inwestorskiego, a mianowicie w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

W zasadzie różnica w stosunku do przedmiaru stanowiącego składnik dokumentacji projektowej polega tylko na tym, że dodatkowo w przedmiarze będzie wskazany klasyfikator katalogowy oraz podstawa ustalenia cen jednostkowych lub jednostkowych nakładów rzeczowych. O ile, bowiem w przypadku przedmiaru opracowywanym dla potrzeb wykonawców robót nie są podawane żadne podstawy wyceny, to w przedmiarze dla potrzeb kalkulacji kosztorysu inwestorskiego powinny być podane dokładne dane jednoznacznie wskazujące na sposób i podstawę wyceny.

W przedmiarze robót dla potrzeb opracowania Kosztorysu Inwestorskiego należy podać dla poszczególnych pozycji w kolumnie „Podstawa”, informację o zastosowanych danych rynkowych o cenach. Przez dane rynkowe należy rozumieć dane z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji wydawanych przez firmy specjalistyczne zajmujące się problemem cen w budownictwie. Zamawiający udostępnia aktualne bazy cenowe, sporządzane kwartalnie na podstawie cen zawartych w umowach przetargowych. Informacja o zastosowanych danych rynkowych może być podana również w kalkulacjach cen jednostkowych robót. Powyższe informacje są wymagane przy sporządzaniu Kosztorysu Inwestorskiego i umożliwiają skontrolowanie poprawności jego sporządzenia.

W Przedmiarze Robót dołączonym do Kosztorysu Ofertowego należy usunąć wszystkie informacje dotyczące zastosowanych danych rynkowych. W Przedmiarze Robót dołączonym do Kosztorysu Ofertowego nie umieszczamy informacji o bazach normatywnych (katalogach). Można wykorzystać opisy robót, stosowane w katalogach z nakładami rzeczowymi. Podstawową zaletą takiego rozwiązania jest to, nie są narzucanie wykonawcy określone technologie wykonania robót.

W Przedmiarze Robót elementy rozliczeniowe powinny odnosić się do szczegółowych specyfikacji technicznych i pięciocyfrowych kategorii robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Wykreślić w przedmiarze robót do kosztorysu ofertowego (dla wykonawcy) odległości odwozu (odkład) i dowozu (dokop) mas ziemnych, w rozbiórkach odległości odwozu materiałów z rozbiórek oraz odległości transportu mas bitumicznych, betonowych itp.

Każda pozycja przedmiaru (inwestorskiego, ofertowego) powinna zawierać nie tylko ilość robót w kolumnie „ilość” - obliczona z dokładnością bez miejsc po przecinku, ale ich wyliczenie (w kolumnie „obliczenie ilości”) aby wykonawca mógł sprawdzić poprawność obliczeń - obliczenie z dokładnością dwóch miejsc po przecinku.

5.Zestawienia tabelaryczne „wykaz stawek i narzutów” (formularz 2.4) należy dołączyć do Oferty. Odpowiednie stawki obliczeniowe i ceny za jednostkę są określone przez Wykonawcę

i stanowią podstawę do kalkulacji robót dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym.

6.1Inne uwagi:

Kategorie robót CPV użyte do opisu elementów rozliczeniowych w przedmiarach i kosztorysach, można rozbudować do dziewięciocyfrowych kodów, aby uczynić tę klasyfikację bardziej dokładną. Należy przy tym stosować zasadę posługiwania się odpowiednim stopniem precyzji odpowiadającym poziomom grupy, klasy lub kategorii na poziomie od 5 do 8 cyfr. Stopień precyzji - szczegółowość opisu powinien być dostosowanym do zakresu robót. Im większy zakres tym mniejszy stopień szczegółowości.

Podane w tej części nazwy i kody powinny odpowiadać kodom określonym w ogłoszeniu o zamówieniu /druk ZP-200, sekcja II, pkt 1.5.1/.

Wykreślić w Kosztorysie Ofertowym i Przedmiarze Robót dołączonym do Kosztorysu Ofertowego odległości transportu (za wyjątkiem transportu technologicznego robót ziemnych). W Kosztorysie Inwestorskim uwzględnić odległości transportu, zgodnie z informacją podaną przez Zamawiającego w Danych Wyjściowych do Kosztorysowania.

7.Kosztorys Inwestorski.

Kosztorys Inwestorski należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego - metodą kalkulacji uproszczonej. W Kosztorysie Inwestorskim należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem robót. Sposób kalkulacji i podstawy wyceny są w zasadzie dowolne.

Ceny jednostkowe robót można przyjmować na podstawie danych rynkowych. Przez dane rynkowe (jak podano wyżej), należy rozumieć dane z zawartych wcześniej umów, udostępniane przez Zamawiającego lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje, wydawane przez firmy specjalistyczne zajmujące się problemem cen w budownictwie.

W przypadku braku danych rynkowych („gotowych” cen jednostkowych robót), należy przedłożyć kalkulacje szczegółowe do wyliczonych cen jednostkowych robót. Jest to konieczne dla potrzeb dokonania oceny prawidłowości sporządzenia Kosztorysu Inwestorskiego. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych robót można wykonać wg dotychczasowych obowiązujących zasad w zakresie bazy normatywnej (mogą być stosowane wszystkie katalogi z nakładami rzeczowymi). Decyzje odnośnie podstawy naliczania zysku oraz stawki narzutów zawarte są w Założeniach Wyjściowych do Kosztorysowania. Stawkę kosztorysową robocizny (R) należy przyjmować w wysokości wynikającej z porozumienia pracobiorców i pracodawców budownictwa i nieruchomości. W roku 2005 obowiązywała minimalna godzinowa stawka kalkulacyjna w wysokości 7,42 zł/r-h, ustalona w porozumieniu z dnia 10 grudnia 2004 r.

W II kwartale 2006 r należy przyjąć stawkę godzinową robocizny w wysokości 7,17 zł/r-g (stawka robocizny kosztorysowej dla robót, dla okręgu lubelskiego, wg.SEKOCENBUD II kwartał 2006 r.).

Przy Sporządzaniu Kosztorysu inwestorskiego należy pamiętać, że wszystkie ceny podajemy w netto.

W dokumentach kosztorysowych (w kosztorysie ofertowym dla wykonawcy) nie należy podawać wydajności i rodzaju stosowanych maszyn i sprzętu oraz nazw materiałów producenta. Przykładowo w kosztorysie ofertowym i przedmiarze robót do kosztorysu ofertowego piszemy „wykonanie robót ziemnych mechanicznie”, natomiast w kosztorysie inwestorskim i przedmiarze robót do kosztorysu inwestorskiego możemy zapisać: „wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi 0,40m³”, itp. Wszystkie dokumenty (przedmiar, kosztorysy) należy wykonać w układzie SST i Tabeli Elementów Rozliczeniowych (8 cyfrowa numeracja pozycji).

W Kosztorysie Inwestorskim elementy rozliczeniowe powinny odnosić się do szczegółowych specyfikacji technicznych i kategorii robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Kosztorys powinien zawierać Tabele Wartości Elementów Scalonych branżowe i wielobranżową (lub jedną Tabelę Wartości Elementów Scalonych w przypadku braku robót wielobranżowych), odniesione do zbiorczych rodzajów robót.

Wartość zamówienia (w Kosztorysie Inwestorskim) może uwzględniać również tzw. zamówienia uzupełniające w wysokości do 20%, po uprzednim uzgodnieniu wysokości narzutu z Zamawiającym. W Tabeli Wartości Elementów Scalonych należy wpisać nazwy i kody robót budowlanych zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) oraz w stopce dokumentu podać podstawę obliczenia oraz datę wykonania i imię i nazwisko osoby sporządzającej kosztorys łącznie z podpisem.

Wersje elektroniczne Tabel Wartości Elementów Scalonych dla Kosztorysu Inwestorskiego oraz Kosztorysu Inwestorskiego (zagregowanego) wraz z zapisanymi formułami obliczeniowymi powinna być dostarczona Zamawiającemu w formacie danych kompatybilnych z MS Excel. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych robót w wersji elektronicznej należy dołączyć w wersji Pdf. W przypadku wykonania kalkulacji szczegółowych cen dla wszystkich pozycji przedmiaru, nie jest wymagany Przedmiar Robót dla potrzeb opracowania Kosztorysu Inwestorskiego.

Zmienione przepisy przetargowe w związku z realizacją art.42.ust 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych ustawy nakładają ustawowy obowiązek przygotowania dokumentacji projektowej w formie elektronicznej dla postępowań organizowanych w trybie przetargu nieograniczonego. Przepis nakazuje umieszczenie specyfikacji istotnych warunków zamówienia w Internecie, której integralną częścią jest dokumentacja projektowa. Zgodnie z zaleceniem GDDKiA z dnia 12.06.br (Nr GDDKiA-BA10-mł-28-32/06) wymagane jest, aby dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej była przygotowana w następujących formatach plików:

- pliki tekstowe - format *.pdf lub *.tif monochromatyczny wielostronicowy,
- pliki graficzne - format *.tif 24-bitowy, o rozdzielczości 300-400 dpi,
- dopuszcza się format *.pdf.

Z uwagi na konieczność emisji plików w Internecie, prosimy o przygotowanie wersji elektronicznej każdego Tomu SIWZ w postaci pojedynczego pliku, każdy o wielkości nie przekraczającej 10 MB, (tzw. pliki wielostronicowe). Do dokumentacji przetargowej składającej się z czterech tomów, należy dołączyć nośnik CD, na który należy skopiować cztery pliki (bez kosztorysu inwestorskiego, który dostarczamy oddzielnie w formacie kompatybilnym z MS Excel), zawierające dokumentację przetargową opracowaną w wersji papierowej. Przygotowane pliki powinny umożliwiać płynną edycję i wydruk wszystkich dokumentów zawartych w papierowej wersji dokumentacji przetargowej. Łączenie plików w jeden plik można wykonać, korzystając z programów komputerowych np. Adobe Acrobat 7.0, Faktory Pdf itp.

Do dokumentacji przetargowej należy dołączyć oświadczenie projektanta, że dostarczone dokumenty w wersji papierowej i elektronicznej są zgodne i nie różnią się niczym między sobą. Na projektancie spoczywa bezwzględny obowiązek zachowania zgodności wersji papierowej i elektronicznej dokumentacji, konsekwencje jakiegokolwiek niezgodności między obydwoma formami dokumentów spoczywają wyłącznie na projektancie.

- 1 - DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa zadania projektowanego :

Zamawiający : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie

Jednostka Projektująca:

Lp.	Rodzaj kosztu	Wskazania
Wskaźnik kosztów pośrednich :		
1	Rozbiórka i burzenie obiektów budowlanych; roboty ziemne (30 -M0 %)	
2	Budowa obiektów inżynierii lądowej (55 + 75 %)	
3	Wykonywanie robót budowlanych drogowych (50 - 65%)	
4	Wykonywanie specjalistycznych robót budowlanych (60 - 80%)	
Odległość lub wskazanie miejsca pozyskiwania materiałów miejscowych:		
5	piasek	
6	pospółka	
7	żwir	
Odległość lub wskazanie miejsca składowania:		
8	gruzu betonowego	
9	destruktu	
10	drewna z wycinki drzew	
11	humusu	
Wymagania dla kosztorysu inwestorskiego:		
12	Metoda kalkulacji kosztorysowej	
13	waluta (zł, EURO)	
14	dokładność cen: ceny jednostkowe wartość pozycji wartość zamówienia (bez VAT)	
15	inne : wydruk forma elektroniczna	

Obliczenie kosztu transportu mieszanki i betonu:		
16	Sposób liczenia (transport technologiczny czy zewnętrzny)	
17	Odległość	
Wymaganie dla sprzętu wiodącego:		
18	Wytwórnice mieszanek (wydajność)	
19	Układarki (szerokość układania)	
20	Ładowność środków transportu (minimum)	
Inne wymagania wyżej niewymienione:		
21		

., dnia

Zamawiają
cy

Jednostka Projektująca

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE

ul. Ogrodowa 21, tel./fax. 53-492-39, fax. (+48 81) 53-244-67,
[http:// www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl), e-mail: zam_publ@lublin.gddkia.gov.pl
NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(przykładowa dokumentacja przetargowa dla robót budowlanych o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 Ustawy i dla tzw. „małych kontraktów”).

Postępowanie o udzielenie zamówienia
publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku
Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500”**

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

Zatwierdził:

Lublin, dnia 06. 2006 r.

SPIS TREŚCI

TOM I:	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
	Instrukcja dla Wykonawców
	Formularz
	Załącznik nr 1: oferty
	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
	Załącznik nr 2: Doświadczenie Wykonawcy
	Załącznik nr 3: Potencjał kadrowy
	Załącznik nr 4: Potencjał techniczny
	Załącznik nr 5: Podwykonawcy
TOM II:	ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY TOM
III:	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE ORAZ DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
TOM IV:	KOSZTORYSY OFERTOWE I PRZEDMIAR ROBÓT
	Kosztorys ofertowy Tabela Wartości
	Elementów Scalonych Wykaz stawek i narzutów Przedmiar robót

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

TOM I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

(przykładowa dokumentacja przetargowa dla robót budowlanych o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 Ustawy i dla tzw. „małych kontraktów”).

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Lublinie

Adres: ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

tel./fax. (0-81) 53-492-39; fax. (+48 81) 53-244-67,

e-mail: zam^ublffilublin.gddkia.gov.pl;

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

NIP: 712-24-27-134,

Regon: 01751157500161,

Godziny urzędowania: od 7^m do 15^m.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

GDDKiA-O/LU-23m/418/OSW-S/.../06

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

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówienia o wartości szacunkowej równej lub przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty 60 000 euro, a mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

4. ŹRÓDŁO FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków Banku Światowego, EBI i Budżetu.

5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

Odnowy nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500, długości 2,900 km.

Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Nazwa: Roboty w zakresie naprawy dróg. **Kod:** 45.23.31.42-6.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Tom III SIWZ - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.

Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia określa Tom II - Istotne dla Stron Postanowienia Umowy.

5.2. Wykonanie przedmiotu zamówienia będzie polegało na wykonaniu robót w następujących zakresach:

- a) prace pomiarowe i rozbiórka elementów dróg,
- b) roboty ziemne,
- c) odwodnienie korpusu drogowego,
- d) podbudowy,
- e) nawierzchnie,
- f) roboty wykończeniowe,
- g) oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

Opis wykonania i odbioru robót został zamieszczony w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST), stanowiących tom III niniejszej SIWZ.

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

5.4. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 Pzp.

5.5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **4 miesięcy od daty podpisania umowy**, przy czym roboty bitumiczne powinny zostać ukończone **do dnia 31 października 2006 r.** Przez realizację przedmiotu zamówienia należy rozumieć ukończenie robót będących przedmiotem umowy i ich odbiór ostateczny.

7. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

7.1. Warunki ogólne:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunki opisane w pkt 7.1. musi spełniać każdy z Wykonawców.

7.2. Warunki szczególne:

7.2.1. Doświadczenie.

Wykonawca musi udowodnić, że w okresie ostatnich 5 lat (liczonych wstecz od daty wszczęcia postępowania), a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 robotę budowlaną o porównywalnym zakresie oraz o wartości nie mniejszej niż wartość złożonej oferty.

Przez robotę budowlaną o porównywalnym zakresie należy rozumieć wykonanie zadania polegającego na budowie lub przebudowie drogi klasy, co najmniej G.

Do załącznika powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane należycie (np. referencje).

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt. 7.2.1.

7.2.2. Potencjał osobowy.

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się kwalifikacjami odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi kandydatów na stanowiska:

- kierownik budowy (robót drogowych), który powinien posiadać uprawnienia budowlane i doświadczenie w kierowaniu robotami drogowymi oraz być członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa,

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt. 7.2.2.

7.2.3. Potencjał techniczny.

Wykonawca powinien posiadać lub dysponować (na podstawie umowy dzierżawy, najmu, umowy kupna lub w inny sposób) w pełni sprawnymi jednostkami podstawowego sprzętu i jednostkami transportowymi niezbędnymi do realizacji niniejszego zamówienia, a w szczególności:

- a) wytwórnia mas bitumicznych' o mieszaniu cyklicznym z automatycznym sterowaniem i możliwością dozowania dodatków adhezyjnych o wydajności min. 30 t/h: minimalna ilość - 1 szt.
- b) rozkładarka/ układarka o szerokości roboczej min. 3,5 m z elektronicznym sterowaniem równości układanych warstw - 1 szt.
- c) walce stalowe gładkie min. 10 t: minimalna ilość - 2 szt.
- d) walce ogumione min. 10 t: minimalna ilość - 2 szt.
- e) równiarka min. 100 KM - 1 szt.

Dodatkowo Wykonawca musi udokumentować, że posiada lub ma **dostęp do laboratorium wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych.**

*) Wytwórnia mas bitumicznych, z której dostarczana będzie mieszanka mineralno-asfaltowa i SMA (również zakupiona) powinna być zlokalizowana w technologicznie uzasadnionej odległości tj. czas transportu od chwili zakończenia załadunku samochodu na wytwórni do rozpoczęcia wbudowywania mieszanki nie powinien przekroczyć 2 godzin, z jednoczesnym spełnieniem warunku zachowania temperatury wbudowania oraz cech jakościowych mieszanki. Zamawiający zastrzega sobie prawo praktycznego sprawdzenia w terenie, czy Wykonawca może dostarczać mieszankę mineralno-asfaltową i SMA o właściwych parametrach jakościowych, z proponowanej wytwórni. W przypadku zakupu mieszanki, należy załączyć oświadczenie producenta, potwierdzające gotowość wyprodukowania dla Wykonawcy składającego Wniosek, mieszanki mineralno-asfaltowej i SMA, dla potrzeb realizacji niniejszego zamówienia. W tej sytuacji wymóg dotyczący wytwórni musi być również zachowany.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę innego niż podany powyżej sprzętu, pod warunkiem, że będzie on spełniał warunki określone w odpowiedniej SST oraz Wykonawca wykaże, że przy zastosowaniu tego sprzętu możliwe będzie wykonanie tych części zamówienia, na które złożył ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacjach technicznych.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt. 7.2.3.

7.2.4. Podwykonawstwo.

Zamawiający dopuszcza wykonanie zamówienia przy udziale Podwykonawców, z wyjątkiem robót nawierzchniowych, które powinny zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy.

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

8.1. Dla potwierdzenia spełnienia warunków ogólnych, określonych w pkt 7.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty (oryginały lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem):

8.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z treścią formularza stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.1.3. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków;

8.1.4. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków;

8.1.5. Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

8.2. Dla potwierdzenia spełnienia warunków szczególnych, określonych w pkt 7.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty (oryginały lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem):

8.2.1. Wykaz robót wykonanych przez Wykonawcę na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 2 „Doświadczenie Wykonawcy” z podaniem miejsca, daty i wartości wykonanych robót. Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców

Do załącznika powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane należycie (np. referencje).

8.2.2. Wykaz kandydatów na stanowisko kierownika budowy (robót drogowych). Do informacji winny być dołączone kopie uprawnień budowlanych (przez uprawnienia budowlane rozumie się uprawnienia do sprawowania samodzielnych

funkcji technicznych w budownictwie, o których mowa w ustawie Prawo budowlane i aktualny dokument potwierdzający przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa).

- 8.2.3. Wykaz posiadanych przez Wykonawcę lub pozostających w jego dyspozycji (na podstawie umowy dzierżawy, umowy najmu, umowy sprzedaży lub w inny sposób) w pełni sprawnych jednostkach sprzętu wymienionych w pkt 7.2.3.
- 8.2.4. Wykaz Podwykonawców, którzy będą wykonywać zamówienie, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 „Podwykonawcy”. Informacja ta musi zawierać dane na temat doświadczenia tych podmiotów, a także zakresu czynności, które mają im zostać powierzone.

Do załącznika powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane należycie (np. referencje).

- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokument lub dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87 poz. 605 z dnia 24 maja 2006 r.)

- 8.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 8.4.1. Dokumenty wymienione w pkt 8.1.1. - 8.1.4. winny być przedłożone przez każdego Wykonawcę,
- 8.4.2. Dokumenty wymienione w pkt. 8.2.1 - 8.2.4. winien przedłożyć w imieniu wszystkich ten lub ci spośród Wykonawców, w stosunku do których niniejsza Instrukcja dla Wykonawców wymaga potwierdzenia spełnienia warunku.
- 8.4.3. Wykonawcy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia oraz dołączyć do oferty pełnomocnictwo, ewentualnie umowę konsorcjum, z której będzie wynikało to pełnomocnictwo.
- 8.4.4. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia Zamawiający i Wykonawcy oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazują pisemnie lub faksem. W przypadku ich przekazywania faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli treść dotrze do adresata przed upływem terminu i zostanie niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

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

- 9.4. W postępowaniach o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego, pisemnie lub faksem.
- 9.5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski lub zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 9.6. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami są:

- 1) w sprawach związanych z procedurą przetargową - mgr **inż.** Jerzy Budzyński, pok. nr 58 (2 piętro), tel. (0-81) 534-92-42, fax (0-81) 534-92-39, e-mail: zam^ublffilublin.gddkia.gov.pl
- 2) w sprawach merytorycznych - **inż.** Wacław Onuszkiewicz, pok. nr 118 (5 piętro), tel. (0-81) 534-92-26.

9.7. Wyjaśnienia i modyfikacje SIWZ:

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

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin fax.
(0-81) 53-492-39;

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

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

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

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

10. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

Wynosi 30 dni, tj. do dnia **10 sierpnia 2006 r.**

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

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

11. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.**

- 11.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone. Ten sam podmiot może być wskazany w różnych ofertach jako Podwykonawca.

- 11.2. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
- 11.3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 11.4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, winny być sporządzone w języku polskim, o treści zgodnej z tymi wzorami.
- 11.5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. Dokument nieczytelny Zamawiający uzna za niezłożony.
- 11.6. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” wraz z załączonymi wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami, oświadczeniami oraz drukami sporządzonymi przez Zamawiającego, tj.:
 - 1) Pełnomocnictwem do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
 - 2) Pełnomocnictwem do podpisania oferty, o ile upoważnienie do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
 - 3) Kosztorysem ofertowym.
 - 4) Tabelą wartości elementów scalonych.
 - 5) Wykazem stawek i narzutów.
 - 6) Dowodem wniesienia wadium. W przypadku, gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, Wykonawca winien złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia.
 - 7) Dokumentami i oświadczeniami wymaganymi postanowieniami pkt. 7 niniejszej instrukcji
- 11.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 11.8. Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość zamówienia.
- 11.9. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający zaleca, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/ osoby podpisująca/e ofertę działa/ją na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt 11.10. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty, w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.
- 11.10. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty powinna być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.

Każda poprawka w treści oferty, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, musi być parafowane przez Wykonawcę.
- 11.11. Wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum, spółka cywilna) muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.

- 11.12. Załączone do oferty dokumenty muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę na każdej zapisanej stronie kserowanego dokumentu. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi zostać sporządzone przez osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią załączonego odpisu z właściwego rejestru, ewidencji lub pełnomocnictwa mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.
- Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną. Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączanych do oferty. Zamawiający będzie jednak żądał przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii wówczas, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
- 11.13. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego.
- 11.14. Wszystkie składane dokumenty powinny być aktualne, tj. odzwierciedlać stan faktyczny potwierdzonych w nich okoliczności.
- 11.15. W wypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien umieścić te informacje w osobnej, wewnętrznej kopercie, zatytułowanej „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.
- Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 11.16. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 11.17. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin**

oraz opisane:

„OFERTA NA:

**Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń
od km 229+600 do km 232+500"**

Nie otwierać przed dniem 11.07.2006 r., godz. II⁰⁰.

Ofertę należy złożyć w oryginale.

- 11.18. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie

o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA OFERTY”.

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

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

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Lublinie przy ul. Ogrodowej 21, w pokoju nr 55 (2 piętro), w terminie do **11 lipca 2006 r., do godziny 11.00.**

Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 124 (5 piętro) w dniu **11 lipca 2006 r., o godzinie 11.00.**

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

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

- 13.1. Wykonawca jest zobowiązany do określenia ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w formularzu Kosztorys ofertowy. Cena jednostkowa musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Podstawą obliczenia ceny oferty jest przedmiar robót zamieszczony w Tomie IV SIWZ.

Pozycje, dla których nie zostaną wystawione przez Wykonawcę ceny, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w Kosztorysie ofertowym.

- 13.2. Cenę za poszczególne pozycje wymienione w Kosztorysie ofertowym należy obliczyć przemnażając przewidywaną przez Zamawiającego ilość jednostek przez oferowaną cenę jednostkową. Wstawienie w pozycji w Kosztorysie ofertowym zera („0” jako wartości ceny jednostkowej) spowoduje odrzucenie oferty. Wprowadzenie przez Wykonawcę zmian w ilościach określonych przez Zamawiającego w poszczególnych pozycjach formularza cenowego spowoduje odrzucenie oferty.
- 13.3. Ceny jednostkowe oraz wszystkie wartości określone w Kosztorysie ofertowym, a także ostateczną cenę oferty, należy podawać w złotych polskich (PLN) z dokładnością do 1 grosza. Ostateczną cenę oferty stanowi suma cen poszczególnych pozycji Kosztorysu ofertowego. Ostateczna cena oferty powinna zostać podana w kwocie brutto. W przypadku konieczności wyjaśnień dotyczących stawki podatku VAT, Wykonawca powinien zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie nie później niż na 6 dni przed upływem terminu do składania ofert.

Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego spowoduje odrzucenie oferty.

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 13.4. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie w tekście oferty, a także omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny wg zasad określonych w art. 88 Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

14. OPIS SPOSOBU OCENY OFERT I KRYTERIA WYBORU OFERTY.

- 14.1. Zamawiający dokona oceny wniosków wg poniższych kryteriów:

cena - 100 % wagi oceny:

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

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

gdzie:

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

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

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

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

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

- 15.1. Wykonawca składając ofertę jest obowiązany wnieść wadium na cały okres związania ofertą w wysokości: **37 000 zł** {słownie: *trzydzieści siedem tysięcy złotych*).
- 15.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy w: **Kredyt Bank S.A. Oddział Lublin, nr 40 1500 1520 1215 2002 4137 0000.**
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) 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 2000 r. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824).
- 15.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą, określony w pkt 10.
- 15.4. Wykonawca, który nie wnieśli wadium w wysokości określonej w pkt 15.1. lub 15.2. w formie lub formach, o których mowa w pkt 15.3., zostanie wykluczony z postępowania.

- 15.5. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium, jeżeli:
- a) upłynie termin związania ofertą,
 - b) zostanie zawarta umowa i wniesione zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy,
 - c) Zamawiający unieważni postępowanie, a protesty zostaną ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynie termin do ich wnoszenia.
- 15.6. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium na pisemny wniosek Wykonawcy:
- a) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
 - b) który został wykluczony z postępowania,
 - c) którego oferta została odrzucona.
- 15.7. Złożenie wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się prawa do wniesienia protestu.
- 15.8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 15.9. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5% zaoferowanej ceny w następujących formach (do wyboru):
- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 5) 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. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).
- 16.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.3. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w Tomie II niniejszej SIWZ.
- 16.4. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wykonane roboty na okres minimum 36 miesięcy.

17. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.

Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI Pzp.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OFERTA
---------------------------------------	---------------

**Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych
i Autostrad Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

**Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od
km 229+600 do km 232+500,**

MY, NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy firm) i

dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

Oferujemy wykonanie robót objętych zamówieniem za cenę:

Cena ofertowa (łącznie z podatkiem VAT):zł

{słownie złotych:),

W tym:

- wartość netto: zł;

- podatek VAT %: zł, zgodnie z Kosztorysem ofertowym.

Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie:

Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres miesięcy.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Na potwierdzenie powyższego wniesliśmy w dniu 2006 r. wadium w kwocie zł, w formie

Dokument potwierdzający wniesienie wadium w załączeniu.

Zamówienie zrealizujemy samodzielnie*/ przy udziale Podwykonawców*:

(nazwa/firma, dokładny adres Podwykonawcy)

(zakres i wartość powierzonych robót)

Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

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

Oświadczamy, że posiadamy dostęp do laboratorium, wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych, wymaganych postanowieniami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.

Oświadczamy, że akceptujemy płatność faktur w ciągu 30 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu faktury.

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

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych wszystkimi jej postanowieniami.

Oświadczamy, że zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

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

Ofertę niniejszą składamy na stronach.

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

niepotrzebne skreślić

..... dnia 2006 r.

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

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

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

Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500,

oświadczamy, że:

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

,dnia 2006 r.

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY
--------------------------------	-------------------------

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

Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500,

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5 lat następujące zamówienia, określone w pkt 7.2.1. Instrukcji:

Lp.	Nazwa/firma i adres Zamawiającego	Przedmiot i zakres wykonanych robót	Wartość wykonanych robót (brutto) w PLN	Czas realizacji	
				początek m-c/rok	koniec m-c/rok
1	2	3	4	5	6

Załączamy dokumenty potwierdzające, że wymienione w powyższej tabeli roboty zostały wykonane z należytą starannością.

,dnia 2006 r.

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	POTENCJAŁ KADROWY
--------------------------------	--------------------------

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

Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500,

oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia przewidujemy skierować następujące osoby:

Lp.	Nazwisko i imię	Proponowane stanowisko (funkcja)	Doświadczenie zawodowe*
1	2	3	4

* należy umieścić informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2. Instrukcji.

,dnia 2006 r.

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	POTENCJAŁ TECHNICZNY
--------------------------------	-----------------------------

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

Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500,

oświadczamy, że dysponujemy następującymi, w pełni sprawnymi jednostkami sprzętowymi i środkami transportu, o których mowa w pkt 7.2.3. Instrukcji:

Lp.	Nazwa sprzętu	Liczba jednostek	Forma władania ¹
1	2	3	4

,dnia 2006 r.

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

¹ Określić, czy jest to sprzęt będący własnością Wykonawcy, czy też wynajęty, dzierżawiony, użyczony itp. Jeżeli sprzęt nie jest własnością Wykonawcy, powinien on udokumentować porozumienie o współpracy między nim a właścicielem sprzętu.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	PODWYKONAWCY
---------------------------------------	---------------------

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

Odnowa nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500,

oświadczamy, że do realizacji zamówienia przewidujemy zaangażować następujących Podwykonawców, spełniających wymagania Zamawiającego określone w pkt 7.2.4. Instrukcji:

Nazwa/ firma i adres Podwykonawcy	Nazwa zadania i opis zrealizowanych robót	Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość brutto zamówienia (PLN)	Początek m-c/ rok	Koniec m-c/ rok

Załączamy dokumenty potwierdzające, że wymienione w powyższej tabeli roboty zostały wykonane z należytą starannością.

,dnia 2006 r.

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

II TOM

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

- / . Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych, polegających na wykonaniu ***odnowy nawierzchni drogi krajowej nr 74 na odcinku Stara Wieś - Smoryń od km 229+600 do km 232+500.***
2. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zmianami), zwanej dalej „Pzp”.
3. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Oferta Wykonawcy wraz z wypełnionym/-i Kosztorysem/-ami ofertowym/-i,
 - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
 - c) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne, zwane dalej „SST”.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany 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) 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. Materiały pochodzące z rozbiórki nienadające się do ponownego wbudowania powinny być usunięte z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy, bądź na wysypisko odpadów przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami). Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania tj. krawężniki, obrzeża, słupki od znaków drogowych, tarcze znaków drogowych, bariery ochronne i inne nieuszkodzone materiały powinny być przewiezione na Bazę Materiałową w
5. Wykonawca wykona roboty objęte zamówieniem siłami własnymi*/ przy udziale Podwykonawców*:
 - 1)..... ,
(nazwa/firma, dokładny adres Podwykonawcy)
 - 2) ,
(nazwa/firma, dokładny adres Podwykonawcy)
 - 3)..... ,
(nazwa/firma, dokładny adres Podwykonawcy)

6. Powierzenie jakichkolwiek prac Podwykonawcy innemu niż wskazany w ofercie Wykonawcy musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych Podwykonawców będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia Podwykonawców wskazanych w ofercie.
7. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 6 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do robót któregośkolwiek Podwykonawcy.
8. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, o której mowa w ust. 6 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzonego mu do wykonania zakresu robót.
9. Wykonawca wykona „Projekt organizacji ruchu i oznakowania na czas budowy” łącznie ze schematem oznakowania.

§3

1. Jako nadzorującego realizację obowiązków umownych, Zamawiający wyznacza Inspektora nadzoru:.....
2. Inspektor nadzoru działa w imieniu Zamawiającego w zakresie przekazanych uprawnień i obowiązków dotyczących sprawowania kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.
3. Osoba wskazana w ust. 1 działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie - Prawo budowlane.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby (osób) wskazanych w ust. 1. 0 dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Inspektor nadzoru przekaze teren budowy w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę i zaakceptowania przez Inspektora następujących dokumentów:
 - a) polisy i dokumenty ubezpieczeniowe,
 - b) harmonogram robót,
 - c) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

§4

1. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy dziennik budowy 1 księgi obmiarów robót.
2. Inspektor nadzoru wyda pisemne polecenie rozpoczęcia robót w ciągu 7 dni od upływu terminu przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 5.
3. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na 4 miesiące od daty podpisania umowy, przy czym roboty bitumiczne powinny zostać zakończone do dnia 31.10.2006 r.
Przez wykonanie przedmiotu umowy należy rozumieć wykonanie robót oraz ich odbiór ostateczny.
4. Odbiór ostateczny robót będzie dokonany po ich wykonaniu w ciągu 30 dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Inspektora o gotowości robót do odbioru.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub, gdy zmiana terminu jest dla Zamawiającego korzystna i oznacza uniknięcie dodatkowych kosztów.

§5

1. Za wykonanie umowy w zakresie ustalonym w § 1 - strony ustalają wartość umowną robót równą cenie przedstawionej w ofercie:

netto w wysokości _____ zł

/słownie złotych:...../100

podatek VAT: ____ % _____ zł

/ słownie złotych:...../100

brutto w wysokości _____ zł

/ słownie złotych:.....IX00

Wartość ta obejmuje również wykonanie robót minimum 6 dni w tygodniu, od świtu do zmroku oraz ręczne kierowanie ruchem w przypadku konieczności wprowadzenia ruchu wahadłowego.

Wynagrodzenie odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w przedmiarze robót, który stanowi załącznik do SIWZ i jest wynagrodzeniem kosztorysowym. Zawiera ono ponadto następujące koszty: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, obsługi geodezyjnej, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, koszty wykonania dokumentacji powykonawczej oraz inne koszty wynikające z niniejszej umowy.

2. Strony ustalają, że w przypadku zmiany stawki podatku VAT przez władzę ustawodawczą w trakcie trwania umowy, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, określona w ust. 1 niniejszego paragrafu wartość umowna zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.

§6

1. Wartość umowna określona w § 5 stanowi maksymalną wysokość wynagrodzenia, z uwzględnieniem postanowień ust. 5, które otrzyma Wykonawca za wykonanie przedmiotu umowy i stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w Kosztorysie ofertowym, stanowiącym załącznik do oferty Wykonawcy lub cen jednostkowych, wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 8.
2. Ceny jednostkowe będą obowiązywać na czas realizacji tej Umowy i nie podlegają waloryzacji ani dostosowaniom.
3. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktur VAT, wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o bezusterkowy protokół częściowego odbioru robót podlegających - zgodnie ze szczegółowym harmonogramem - odbiorowi częściowemu.
4. Do czasu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur VAT, o których mowa w ust. 3, nie może przekroczyć 70 % wartości umownej określonej w § 5 ust. 1.
5. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego i faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, zatwierdzony przez

Zamawiającego, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót, sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez Inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego. Maksymalna kwota kosztorysowa nie może być większa od wartości określonej w § 5 ust. 1.

6. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
7. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT (NIP: 712-242-71-34) i upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

§7

1. Jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy na piśmie dokonywanie następujących zmian dotyczących ich jakości i ilości:
 - a) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych Kosztorysem ofertowym,
 - b) pominąć jakieś roboty,
 - c) wykonać dodatkowe roboty niezbędne do zakończenia przedmiotu umowy,
 - d) w szczególnie uzasadnionych okolicznościach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wykonać roboty zamienne, tj. roboty rzeczowo przewidziane w zamówieniu, ale wykonane inaczej, niż to pierwotnie zakładano, np. przy zastosowaniu innej technologii lub innych materiałów.
 - e) zmienić określoną uaktualnionym harmonogramem kolejność wykonania robót.
2. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.
3. Wszystkie zmiany w robotach muszą być ujęte przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie.

§8

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w Kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w załączniku „Wykaz stawek i narzutów”, cen materiałów i pracy sprzętu nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.

4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§9

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
- b) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt. 1.5. Wymagań Ogólnych SST,
- c) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w SST,
- d) przedłożenie Inspektorowi nadzoru aprobat technicznych lub aktualnych świadectw dopuszczenia na materiały przeznaczone do wykonania robót zgodnie z SST.
- e) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST,
- f) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
- g) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt. 8 SST,
- h) 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,
- i) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w SST,
- j) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.

§10

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową/robotami personel wskazany w ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wskazanych w ofercie Wykonawcy.
2. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 1, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do kierowania robotami/budową którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

3. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§11

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:
2. Osoby wskazane w ust. 1 działać będą w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.
3. Zmiana którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 1 może nastąpić jedynie na zasadach określonych w § 10. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§12

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo Budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

§13

1. Umowa wchodzi w życie z chwilą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w wysokości .5 % wartości umownej brutto, o której mowa w § 5 ust. 1: zł /słownie złotych:

w formie z dnia

3. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - a) część zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 70% kwoty, o której mowa w ust. 2 będzie zwrócona w ciągu 30 dni od daty odbioru ostatecznego robót, lub w przypadku stwierdzenia wad przy odbiorze ostatecznym, w ciągu 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia tych wad;
 - b) część zabezpieczenia należytego wykonania umowy służąca do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości (30% jego całkowitej wartości) zwrócona zostanie w ciągu 15 dni od daty upływu okresu gwarancji jakości, który wynosi 36 miesięcy od daty odbioru ostatecznego robót.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust 4, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§14

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny, odbiór pogwarancyjny, odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w SST.

2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru pogwarancyjnego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu gwarancji jakości rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w § 13.

§15

1. Termin usuwania wad wynosi:
 - a) natychmiast w przypadku, gdy wada może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego;
 - b) w ciągu 14 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Inspektora nadzoru o innych zaistniałych wadach.
2. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, jeżeli powstały one, zdaniem Inspektora nadzoru:
 - a) w wyniku użycia materiałów i urządzeń lub wykonania robót niezgodnie ze specyfikacjami technicznymi i dokumentacją projektową,
 - b) w wyniku błędów w dokumentacji projektowej, za którą Wykonawca jest odpowiedzialny,
 - c) w wyniku nie wywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań wynikających z warunków umowy.
3. Jeżeli zdaniem Inspektora wady powstały z przyczyn innych niż określone powyżej, ustali on w porozumieniu z Zamawiającym wysokość kwoty, o jaką należy zwiększyć cenę umowną.

§16

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, materiały, sprzęt i inne mienie związane z przeprowadzeniem robót - wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż wartość umowna,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych - wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż 1 000 000 zł.
3. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia robót i w razie ich wystąpienia zobowiązuje się pokryć całość szkody z ubezpieczenia lub polisy OC od prowadzonej działalności. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty przez niego poniesione w tym kwoty zasądzone prawomocnymi wyrokami łącznie z kosztami zastępstwa procesowego.
4. Polisy i dokumenty ubezpieczeniowe Wykonawca przedłoży do wglądu Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy i następnie na każde żądanie Inspektora.

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

§17

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty na okres 36 miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru ostatecznego, a w przypadku wad - od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy, a dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

§18

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za niewykonanie w całości przedmiotu umowy w terminie określonym w § 4 ust. 3 - w wysokości 0,2 % wartości umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym lub odbiorze pogwarancyjnym - w wysokości 0,2 % wartości umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczanego zgodnie z postanowieniami § 14 na usunięcie wad,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 7 dni - w wysokości 0,2 % wartości umownej, o której mowa w § 5 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 § 18 ust. 1 za wyjątkiem litery e) - w wysokości 10 % wartości umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne z tytułu:
 - a) za opóźnienie w przekazaniu terenu budowy i dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 1, w wysokości 0,2 % wartości umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wartości umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy innych niż określone w § 18 ust. 1 lit. f.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie przedłożył Inspektorowi nadzoru w wymaganym terminie stosownych dokumentów wymienionych w § 3 ust. 5,
 - b) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 4 ust. 2,
 - c) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - d) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w ofercie Wykonawcy,
 - e) Wykonawca zatrudnił, bez uzyskania zgody Zamawiającego, do realizacji przedmiotu umowy podwykonawcę,
 - f) 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 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należytego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - g) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją projektową, SST, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
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 Wykonawcę powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie miesiąca od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w 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 sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych mniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
 - c) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - d) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 litera c) - 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,
 - e) 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 § 6 ust. 6 niniejszej umowy,
 - b) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 4 pkt. b), w terminie 30 dni od daty ich rozliczenia wg cen za które zostały nabyte,
 - c) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

§20

- 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.
- 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.

§21

- 1. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy.
- 2. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych stron.

· niepotrzebne skreślić

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Odział w Lublinie**

ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA ROBÓT
BUDOWLANYCH**

**TOM IV
KOSZTORYSY OFERTOWE I PRZEDMIARY ROBÓT**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

2006 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO
2. KOSZTORYSY OFERTOWE
3. TABELE WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
4. PRZEDMIAR ROBÓT - KARTA TYTUŁOWA
5. PRZEDMIAR ROBÓT - SPIS DZIAŁÓW
6. PRZEDMIARY ROBÓT (zal. Nr 1 do Kosztorysu Ofertowego)

KOSZTORYS OFERTOWY

(wzór)

Zamawiający: adres: Wykonawca: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin Ogrodowa 21
Na wykonanie:	
	(obiekt, element, rodzaj robót)
	(kod-miejscowość)
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie: zł
Poziom cen:kwartałr.
Kosztorys został opracowany przez:	
Adres:	(nazwa firmy)
	(kod-miejscowość)

Sporządził:

(imię i nazwisko)

(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

(imię i nazwisko)

(data i podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: (wzór)

■ Lp.	Nr SST, CPV Kod poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych :	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość j pozycji , zł ? (
			Nazwa 4 *	Ilość 5 *		
		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	1,496		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.	*	*	*	
	D 02.01.01	Wykonanie wykopów.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
		Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie spycharkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 80 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	323		
		Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie zgarniarkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 185 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	337		
		Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat III (woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	1277		
	D 02.03.01	Wykonanie nasypów.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.				
		Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem(woda, formowanie, zagęszczenie mechaniczne) - dokop.	m3	5 978		
5	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.	*	*	*	
1 6	D-03.01.01	Przepusty pod korona drogi.	*	*	*	
		CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.				
		Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm na ławie z pospółki grubości 0,5 m.	m	10		
		Wykonanie ścianek czołowych przepustów.	m3	2,6		
	D 04.00.00	PODBUDOWY.	*	*	*	
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				

Lp.	Nr SST, CPV Kod poz. Przedmiaru 2 D-04.01.01.02	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych 3 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane mechanicznie w gr.kat III.	Jednostka		Cena jednostkowa 6	Wartość pozycji 1
			Nazwa 4 m2	Ilość 5 9 375		
	D-04.05.02 45233000-9 D-04.05.02.14	Podbudowa z gruntu stabilizowanego	*	*	*	
		wapnem. CPV: Roboty w zakresie				
		konstruowania.				
		fundamentowania oraz wykonywania				
		nawierzchni autostrad, dróg.				
		Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem wapiennym o Rm=2,5 MPa, grubść warstwy 25 cm.	m2	9 375		
	D-04.06.01 45233000-9 D-04.06.01.14	Podbudowa z chudego betonu.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie konstruowania.				
		fundamentowania oraz wykonywania				
		nawierzchni autostrad, dróg.				
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego o Rm=9,0 MPa, grubości w- wy 25 cm (zatoka autobusowa).	m2	9 375		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.	*	*	*	
	D-05.03.05 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego.	*	*	*	
		CPV: Roboty w zakresie konstruowania.				
		fundamentowania oraz wykonywania				
		nawierzchni autostrad, dróg.				
	D-05.03.05.38	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, grab. w-wy 11 cm, kat. ruchu KR 3.	m2	9 129		
	D-05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, dla kat. ruchu KR3, w-wa ścieralna, grab. w-wy 5 cm.	m2	901		
		RAZEM wartość r	ietto Lp	6 . (1- 12):		

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Branża drogowa

Nazwa zadania: (wzór dla kilku branż)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość zł*)
i	2	3
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Odwodnienie korpusu drogowego	
4	Podbudowy	
5	Nawierzchnie	
	RAZEM (1-5):	

*) Wartość elementu należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Branża mostowa

Nazwa zadania:

(wzór dla kilku branż)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość zł*)
i	2	3
1	Roboty przygotowawcze	
2	Wzmocnienie podłoża	
3	Skrzydełka	
4	Ustroje nośne	
	RAZEM (1-4):	

i Wartość elementu należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

WIELOBRANŻOWA

Nazwa zadania:

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość zł*)
i	2	3
1	Branża drogowa	
2	Branża mostowa	
3	RAZEM (1+2):	
4	VAT %:	
	ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA (3+4):	

/Pieczęć firmowa Oferenta/

Słownie cena ofertowa (z VAT):...

Data:

/podpis upoważnionego

przedstawia *) Wartość elementu należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Kosztorys Ofertowy

- 6 -

PRZEDMIAR ROBOT

(wzór)

Nazwa zamówienia:	
Kod:	
Nazwa:	
Kod:	
Nazwa:	

Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:			
Dział: 45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE		
Grupa	Klasa	Kategoria	SST
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
			D. 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach III kategorii D.02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach III kategorii D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	
		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
			D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi
		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
			D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych D. 04.05.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem D.04.06.01 Podbudowa z chudego betonu D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Adres obiektu budowlanego:	
Nazwa i adres zamawiającego:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad 20-075 Lublin ul. Ogrodowa 2
Data wykonania: 2006 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBOT
(wzór)

Nazwa zamówienia:	

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Pozycja przedmiaru robót
i	2	3	4
	BRANŻA DROGOWA		
1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	poz. 1
2	45111000-8 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	od 2 do 5
3	45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	od.6 do 7
4	45111000-8	PODBUDOWY	od 9 do 10
5	45233000-9 45233000-9	NAWIERZCHNIE	od 11 do 12

PRZEDMIAR ROBOT

Nazwa zadania:

(wzór)

Lp.	Podstawy*) 2.D-01.00.00	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	Jednostka	
			Naz "4~ "	Ilość 5 1 1 1
	D-01.01.01. 45233000-9	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		1 1
	D-01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	1,4«6l
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Nr rysunku w dokumwntacj: Plan sytuacyjny 1,496	km	1 1 1 1,496l
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.		—
	D-02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III. CPV:Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		1
	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie spycharkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 80 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	1 323l
		Wykopy wykonywane spycharkami z przemieszczeniem urobku na odl do 10 m. Grunt Nr rysunku w dokumentacji: Wykres objętości mas. (32,4+36,9+110,4+143,85)=322,7 323	m3	1 1 1 323
		Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. III uprzednio odspojonego - na odl. do 80 m. 323	m3	H
		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi. Grunt spoisty kategorii III. 323	m3	1 32
	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie zgarniarkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl.185 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	1 337
		Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi z transportem urobku na odległość do 200 m. Grunt kategorii III. Nr rysunku w dokumentacji: Wykres objętości mas. (20,1+177,6+139,5)=337,2 337	m3	1 1 1 1 337l
		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi. Grunt spoisty kategorii III. 337	m3	1 337l
	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat III (woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	1 1277l
		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu. Grunt kategorii III. Nr rysunku w dokumentacji: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 1936,56-322,7-337,2=1276,66 1277	m3	1 1 1 1 1277!
	D 02.03.01 45111200-0	Wykonanie nasypów. CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.		1
	D-02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu (woda, formowanie, zagęszczenie mechaniczne) - dokop.	m3	1 5 978J
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Grunt kat.I. Nr rysunku w dokumwntacj: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 7914,27-1936,56=5977,71 5978	m3	1 1 1 1 5 978
		Transport wody samochodem beczkowitzem, napełnianie beczkowitzu z wodociągu z przewozem. Nr rysunku w dokumwntacj: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 0,03*5978=179,34 179	m3	1 1 1 1 179l

(wzór)

Przedmiar Robót wg.SST (załącznik do Kosztorysu Ofertowego)

- 10 -

I I Lp.	Podstawy*) 2.	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych z. Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi. Nasypy 0 wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I. 5978	Jec Naz "4~ " m3	Inostka Ilość 1
		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi. Grunt sypki kategorii I. 5978	m3	5 078
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.01 45231000-5	Przepusty pod koroną drogi. CPV:Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.		
	D-03.01.01.15	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury 0 średnicy 150 cm na ławie z pospółki grubości 0,5 m.	m M
		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z pospółki 0 grubości 0,5m. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny 1,13*10=11,30 11,3	m3	H.3
		Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe z pospółki 0 grubości 0,5m. 10	m	1 10
	D-03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów.	m3	2,6
		Wykonanie ścianek czołowych z betonu zbrojonego B30. Nr rysunku w dokumwntacji: Plan sytuacyjny 2,35*2=2,60 2,6	m3	2,6
	D-04.00.00	PODBUDOWY.		
	D-04.01.01 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
	D-04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane mechanicznie w gr.kat III.	m2	9 375)
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii III. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6,24+101*6,64=9375,44 9375	m2	9 3751
	D.04.05.02 45233000-9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem. CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
	D-04.05.02.14	Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem wapiennym 0 Rm=2,5 MPa, grubść warstwy 25 cm.	m2	9 375
		Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu wapnem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (łącznie 25 cm). 9375	m2	9 375
	D-04.06.01 45233000-9	Podbudowa z chudego betonu. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
0	D-04.06.01.14	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego 0 Rm=9,0 MPa, grubości w-wy 25 cm (zatoka autobusowa).	m2	9 375]
		Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu 0 Rm=9,0 MPa, grub.10 cm (łącznie 25 cm), pielęgnacja piaskiem i wodą z wykonaniem dylatacji. 9375	m2	9 375]
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.		
	D.05.03.05 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
	D-05.03.05.38	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0 uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, grub. w-wy 11 cm, kat. ruchu KR 3.	m2	9129]
		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0 uziarnieniu 0/20 mm, dla kategorii ruchu KR3, grub. 11 cm. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6,075+101(6,075+0,40)=9128,60 9129	m2	9 1291

I Lp.	Podstawy*)	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
	2.	i.	"4~	
		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania. 2510,48	t	1 2 510,48
	D-05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0 uziarnieniu 0/12,8, dla kat. ruchu KR3, w-wa ścieralna, grub. w-wy 5 cm.	m2	1 9 016
		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0 uziarnieniu 0/12,8 mm, dla kategorii ruchu KR5, grub. 5 cm. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6+101*6,40=9016,40 9016	m2	9016
		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. 0,128*9016=1154,048 1154,05	t	1 154,05

*) Numer SST i CPV, kod poz. przedmiaru zgodny z Tabelą Elementów Rozliczeniowych (TER)

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Odział w Lublinie**

**ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOSZTORYSY INWESTORSKIE

Nazwa przedmiotu zamówienia:

2006 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO
2. KOSZTORYSY INWESTORSKIE
3. TABELE WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
4. PRZEDMIARY ROBÓT (zal. Nr 1 do Kosztorysu Inwestorskiego)
5. KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDN. ROBÓT (zal. nr 2 do Kosztorysu Inwestorskiego).

KOSZTORYS INWESTORSKI

(wzór)

Zamawiający: adres: Przedstawiciel Zamawiającego: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad 00-848 Warszawa ul. Żelazna 59 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin Ogrodowa 21
Na wykonanie:	
	(obiekt, element, rodzaj robót)
Lokalizacja obiektu:	(kod-miejscowość)
Wartość zamówienia Słownie:	2 268 410,22 zł dwa min dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta dziesięć zł 22/100
Poziom cen:	IV kwartał 2005 r.
Kosztorys został opracowany przez:	
Adres:	(nazwa firmy)
	(kod-miejscowość)

Sporządził:

(imię i nazwisko)

(data i podpis)

KOSZTORYS INWESTORSKI

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: (wzór)

■ Lp.	Nr SST, CPV Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji ,
			Nazwa	Ilość		
	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	*	*	*	1 004,25
1	D 01.01.01 45233000-0	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.	*	*	*	1 004,25
		CPV: Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
	D-01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	1,496	671,29	1 004,25
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.	*	*	*	235 458,64
2	D 02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów.	*	*	*	18 576,80
		CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie spycharkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 80 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	323	8,57	2 768,11
	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie zgarniarkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 185 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	337	10,04	3 383,48
3	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat III (woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	1277	9,73	12 425,21
5	D 02.03.01 45111200-0	Wykonanie nasypów.	*	*	*	216 881,84
		CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.				
	D-02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 15 km (woda, formowanie, zagęszczenie mechaniczne) - dokop.	m3	5 978	36,28	216 881,84
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.	*	*	*	13 955,78
6	D-03.01.01 45231000-5	Przepusty pod korona drogi.	*	*	*	13 955,78
		CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.				
	D-03.01.01.15	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm na ławie z pospółki grubości 0,5 m.	m	10	1116,72	11 167,20
7	D-03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów.	m3	2,6	1072,53	2 788,58
	D 04.00.00	PODBUDOWY.	*	*	*	759 281,25
	D-04.01.01 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	*	*	*	13 875,00
		CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				

Lp	Nr SST, CPV Kod poz. Przedmiaru 2 D-04.01.01.02	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych 3 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane mechanicznie w gr.kat III.	Jednostka		Cena jednostkowa zł=2 6 1,48	Wartość 1 pozycji zł ^A 7 13 875,001
			azwa 4 m2	Ilość 5 9 375		
	D.04.05.02 45233000-9 D-04.05.02.14	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem. CPV: Roboty w zakresie konstruowania. fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	158 906,251
		Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem wapiennym o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy 25 cm.	m2	9 375	16,95	158 906,251
	D-04.06.01 45233000-9 D-04.06.01.14	Podbudowa z chudego betonu. CPV: Roboty w zakresie konstruowania. fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	586 500,001
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego o Rm=9,0 MPa, grubości w- wy 25 cm (zatoka autobusowa).	m2	9 375	62,56	586 500,001
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.	*	*	*	810 991,38J
	D.05.03.05 45233000-9 D-05.03.05.38	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania. fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	810 991,381
	D-05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, grab. w-wy 11 cm, kat. ruchu KR 3.	m2	9 129	59,86	546 461,941
						1 820 691,301
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, dla kat. ruchu KR3, w-wa ścieralna, grab. w-wy 5 cm.	m2	9016	29,34	264 529,441

RAZEM wartość netto Lp. (1-12):!

**Słownie RAZEM wartość (netto*): jeden min osiemset dwadzieścia tysięcy sześćset
dziewięćdziesiąt jeden zł, 30/100**

Sporządził:

Data:

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Branża drogowa

Nazwa zadania: (wzór dla kilku branż)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
i	2	3
1	Roboty przygotowawcze	1 004,25
2	Roboty ziemne	235 458,64
3	Odwodnienie korpusu drogowego	13 955,78
4	Podbudowy	759 281,25
5	Nawierzchnie	810 991,38
	RAZEM (1-5):	1 820 691,30

Słownie wartość zamówienia: jeden min. osiemset dwadzieścia tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden zł zł, 30/1000

Sporządził:

Data:

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Branża mostowa

Nazwa zadania: (wzór dla kilku branż)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
i	2	3
1	Roboty przygotowawcze	246,81
2	Wzmocnienie podłoża	32 346,12
3	Skrzydełka	24 672,79
4	Ustroje nośne	12 384,83
	RAZEM (1-4):	69 650,55

Słownie wartość zamówienia: dziesięć tysięcy, sześćset trzydzieści pięć zł, 07/1000

Sporządził:

Data:

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Wielobranżowa

Nazwa zadania:

(wzór dla kilku branż)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
1	Branża drogowa	1 820 691,30
2	Branża mostowa	69 650,55
	RAZEM:	1 890 341,85
	Zamówienia uzupełniające 20 % od pozycji RAZEM:	378 068,37
	ŁĄCZNIE (WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA):	2 268 410,22

Słownie wartość zamówienia: dwa min dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta dziesięć zł, 22/100

Sporządził:

Data:

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV:

- główny przedmiot:

nazwa: *Roboty w zakresie budowy dróg głównych*

kod: 45233121-3

- dodatkowy przedmiot (branże):

nazwa: *Roboty budowlane w zakresie budowy mostów*

kod: 45221100-3

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r) wykorzystując n/w bazy cenowe:

1 .Porozumienie w sprawie: minimalnej kalkulacji stawki godzinowej dla robót budowlano-montażowych w budownictwie wykonywanym na terenie Polski w 2005 roku z dnia 10 grudnia 2004 r.

2.Informacja o cenach czynników produkcji SEKOCENBUD IVkw.2005 r. 3.

Informacja o cenach jednostkowych robót SEKOCENBUD 2 półrocze 2005 r

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Lp.	Podstawy*)	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jec Naz	Inostka i Ilość i
1.	2.	3.	4.	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.		1
	D-01.01.01. 45233000-9	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
1	D-OLOLOLII	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	1.4« dl
	KNNR I 0110-0100 4kwO5a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Nr rysunku w dokumentacj: Plan sytuacyjny 1,496	km	1,496
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.		
	D-02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III. CPV:Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
2	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie spycharkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl. 80 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	323
	KNNR I 0213-0101 BCJ205	Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW z przemieszczeniem urobku naa odl do 10 m. Nr rysunku w dokumentacj: Wykres objętości mas. (32,4+36,9+110,4+143,85)=322,7 323	m3	323
	KNNR I 0215-0501 4kwO5a	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. III uprzednio odspojonego - na odl. do 80 m.	m3	323
	KNNR I 0409-0803 4kwO5a	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 13 t. Grunt spoisty kategorii	m3	323
3	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie zgarniarkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl.185 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	337
	KNNR I 0216-0800 4kwO5a	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi z transportem urobku na odległość do 200 m, pojemność skrzyni 8,00+10,00 m3. Grunt kategorii III. Nr rysunku w dokumentacj: Wykres objętości mas. (20,l+177,6+139,5)=337,2 337	m3	337
	KNNR I 0409-0803 4kwO5a	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 13 t. Grunt spoisty kategorii	m3	337
4	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat III (woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3	127T
	KNNR I 0406-0200 4kwO5a	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu. Grunt kategorii III. Nr rysunku w dokumentacj: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 1936,56-322,7-337,2=1276,66 1277	m3	1277
	D 02.03.01 45111200-0	Wykonanie nasypów. CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.		
5	D-02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 15 km (woda, formowanie, zagęszczenie mechaniczne) - dokop.	m3	59781
	KNNR I 0202-0902 4kwO5a KNNR 6 1308-0500 4kwO5a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj .łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15+20 t na odl.do 1 km (łącznie 15 km). Grunt kat.I. Nr rysunku w dokumentacj: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 7914,27- 1936,56=5977,71 5978	m3	5 978
		Transport wody samochodem beczkowozem 5 t, napełnianie beczkowozu z wodociągu, przewóz na odległość do 5 km Nr rysunku w dokumwntacj: Wykres objętości mas, tabela robót ziemnych. 0,03*5978=179,34 179	m3	m

Lp.	Podstawy*) 2. KNR 2-01 0235- 0101 4kwO5a	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych 3. Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I. 5978	Jec Naz m ³	inostka Ilość 5 J 5 978
	KNNR 1 0409-0501 BCJ205	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 15 t. Grunt sypki kategorii I. 5978	m3	59781
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.01 45231000-5	Przepusty pod koroną drogi. CPV:Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.		
6	D-03.01.01.15	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm na ławie z pospółki grubości 0,5 m.	m 10 1
	KNNR 6 0605-0101 4kwO5a	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z pospółki o grubości 0,5m. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny 1,13*10=11,30 11,3	m3	
	KNR 2-33 0601-0402 4kwO5a	Przepusty rurowe pod koroną drgi, ławy fundamentowe z pospółki o grubości 0,5m.	m	io!
7	D-03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów.	m3	2,6
	KNR 2-33 0606-0100 BCJ205	Wykonanie ścianek czołowych z betonu zbrojonego B30. Nr rysunku w dokumentacji Plan sytuacyjny 2,35*2=2,60 2,6	m3	2,6
	D-04.00.00	PODBUDOWY.		
	D-04.01.01 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
8	D-04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane mechanicznie w gr.kat III.	m2	9 3751
	KNNR 6 0103-0300 BCJ205	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii III. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6,24+101*6,64=9375,44 9375	m2	9 3751
	D.04.05.02 45233000-9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem. CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
9	D-04.05.02.14	Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem wapiennym o Rm=2,5 MPa, grubść warstwy 25 cm.	m2	9 3751
	KNNR 6 0111-0400 BCJ205	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu wapnem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (łącznie 25 cm). 9375	m2	9 3751
	D-04.06.01 45233000-9	Podbudowa z chudego betonu. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
10	D-04.06.01.14	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego o Rm=9,0 MPa, grubości w-wy 25 cm (zatoka autobusowa).	m2	9 375
	KNNR 6 0109-0101 4kwO5a	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu o Rm=9,0 MPa, grub.10 cm (łącznie 25 cm), pielęgnacja piaskiem i wodą z wykonaniem dylatacji. 9375	m2	9 3751
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.		
	D.05.03.05 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
11	D-05.03.05.38	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, grub. w-wy 11 cm, kat. ruchu KR 3.	m2	9129J

Przedmiar Robót wg.SST (załącznik Nr 1 do Kosztorysu Inwestorskiego)				-3-
Lp.	Podstawy*)	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Je c	inostka , Ilość !
1	2.	3.	T.	5 1
	KU AT-03 0301-0411 4kwO5a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, dla kategorii ruchu KR3, przy wydajności rozkładarki 500 t/dzień, grub. 11 cm. Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6,075+101(6,075+0,40)=9128,60 9129	m2	9129I
	KNR2-31 1501-0201 4kwO5a	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km (łącznie 5 km). Ładowność środków transportowych 10+15 t. 2510,48	t	2 510,48I
12	D-05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, dla kat. ruchu KR3, w-wa ścieralna, grub. w-wy 5 cm.	m2	9 Old
	KU AT-03 0302-0404 4kwO5a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, dla kategorii ruchu KR5, grub. 5 cm. Nr rysunku w dokumentacji Plan sytuacyjny, przekroje normalne. (1496-101)*6+101*6,40=9016,40 9016	m2	9 016,
	KNR2-31 1501-0201 4kwO5a	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych 10+15 t (łącznie 5 km). Nr rysunku w dokumwntacji: Plan sytuacyjny, przekroje normalne. 0,128*9016=1154,048 1154,05	t	1 154,05I

*) Numer SST i CPV, kod poz. przedmiaru zgodny z Tabelą Elementów Rozliczeniowych (TER) i publikacją zawierającą kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (KNR), podstawa ustalenia cen jednostkowych robót

Oznaczenia podstaw ustalenia cen jednostkowych robót:

4kwO5a - Baza cen czynników produkcji (RMS) SEKOCENBUD 4 kwartał 2005 r

BCJ205 - Baza cen jednostkowych robót SEKOCENBUD 2 półrocze 2005 r.

-4-Kalkulacje szczegółowe cen

jednostkowych robót (zał. Nr 2 do kosztorysu inwestorskiego) - wzór

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Norma wynikowa, Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ce- ny [zł]	Cena jedn. robót [zł]	Ilość ro o	w drosi [zł]
i	9		A	<;	f.	7	s	q	in
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.							
	D-01.01.01. 45233000-9	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.							1 004,25;
1	D-01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km				671,29	1,496	1 004,25
	KNNR1 0111-0100 4kwO5a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	km				671,29	1,496	1004,25!
	999-149	Robocizna	%	30,00	479,90	143,97			
	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	%	5,00	639,40	31,97			
	39511-148	Samochód dostaw do 0.9t (1)	r-g	56,0000	7,42	415,52			
			m3	0,1100	140,65	15,47			
			m-g	1,5000	42,91	64,36			
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.							
	D-02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.							18 575,64]
2	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie spycharkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl.80 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3				8,57	323	2 768,59;
	KNNR 1 0213-0101 BCJ205	Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW. Grunt kategorii I-III.	m3				0,34	323	109,82;
	KNNR 1 0215-0301 BCJ205	Nakłady dodat. za każde rozpoczęcie 1 Om przemieszczenia gruntu kat. I°III spycharkami 74kW,do nakładów podstaw, dodawać nakłady dodat. w przedziałach pon. 10 do 3 Om Cj=0,61*2	m3				1,22	323	394,06!
	KNNR 1 0215-0501 4kwO5a	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. III uprzednio odspojonego - za każde rozpoczęcie 1Om przem. powyżej 30 m do 60 m, łącznie na odl. 60 m. Krotność= 3,00 Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				1,80	323	582,66]
	11334-148	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	%	30,00	1,33	0,40			
		0,0064*3,00	%	5,00	1,80	0,09			
			m-g	0,0192	68,83	1,32			
	KNNR 1 0215-0701 4kwO5a	Nakłady dodat. za każde rozpoczęcie 1 Om przemieszczenia gruntu kat. I°III spycharkami 74kW,do nakładów podstaw, dodawać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 60m Krotność= 2,00 Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				1,52	323	491,62!
	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	%	30,00	1,13	0,34			
		0,0081*2,00	%	5,00	1,60	0,08			
			m-g	0,0162	68,83	1,12			
	KNNR 1 0409-0803 4kwO5a	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wi-bracyjnymi 13 t. Grunt spoisty kategorii III. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				3,69	323	1190,43;
	999-149	Robocizna	%	30,00	2,70	0,81			
	12315-148	Walec wibracyjny samojedzny 13t	%	5,00	3,40	0,17			
	13331-148	Brona talerzowa b/ciagnika, kpi	r-g	0,0410	7,42	0,30			
	39413-148	Ciągnik gąsienicowy 55kW/75 KM	m-g	0,0220	83,67	1,84			
			m-g	0,0100	7,49	0,07			
			m-g	0,0100	48,02	0,48			
3	D-02.01.01.11	Roboty ziemne podłużne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie zgarniarkami w gr. kat III (przemieszczenie na odl.185 m, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3				10,04	337	3 383,26;
	KNNR 1 0216-0800 4kwO5a	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnio-nymi z transportem urobku na odległość do 200 m, pojemność skrzyni 8,00-10,00 m3. Grunt kategorii III	m3				6,35	337	2141,21;
		Kp=30,00%(R+S)	%	30,00	4,63	1,39			
		Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	%	5,00	6,00	0,30			
	999-149	Robocizna	r-g	0,1730	7,42	1,28			
	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,0082	68,83	0,56			
	11511-148	Zgarniarka samojedzna 8-10 m3	m-g	0,0329	85,31	2,81			
	KNNR 1 0409-0803 4kwO5a	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wi-bracyjnymi 13 t. Grunt spoisty kategorii III. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				3,69	337	1242,05!
			%	30,00	2,70	0,81			
			%	5,00	3,40	0,17			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Norma wynikowa, Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ce- ny [zł]	Cena jedn. robót [zł]	Ilość	TT A&I UaL. [zł]
1	9	i	A		f.	7	s	0	1A
	999-149	Robocizna	r-g	0,0410	7,42	0,30			
	12315-148	Walec wibracyjny, samojedźny 13t	m-g	0,0220	83,67	1,84			
	13331-148	Brona talerzowa, b/ciągnika, kpi	m-g	0,0100	7,49	0,07			
	39413-148	Ciągnik gąsienicowy 55kW/75 KM	m-g	0,0100	48,02	0,48			
r 4	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat III (woda, zagęszczenie nasypu mechanicznie).	m3				9,73	1277	12 423,79
r	KNNR 1 0406-0200 4kwO5a	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukołu. Grunt kategorii III. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				9,73	1277	12423,79
	999-149	Robocizna	%	30,00	7,10	2,13			
	11163-148	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	%	5,00	9,40	0,47			
	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	r-g	0,1900	7,42	1,41			
			m-g	0,0660	72,03	4,75			
			m-g	0,0140	68,83	0,96			
	D 02.03.01 45111200-0	Wykonanie nasypów. CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.							216 891,11
5	D-02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 15 km (woda, formowanie, zagęszczenie mechaniczne) - dokop.	m3				36,28	5 978	216 891,11
	KNNR 1 0202-0902 4kwO5a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15*20 t na odl. do 1 km (łącznie 15 km). Grunt kat. I. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				12,14	5978	72559,92
	999-149	Robocizna	%	30,00	8,90	2,67			
	11166-148	Koparka gąsienicowa 1,20 m3	%	5,00	11,40	0,57			
	39814-148	Samochód samowyladowczy 15-20t	r-g	0,0850	7,42	0,63			
			m-g	0,0241	97,34	2,35			
			m-g	0,0723	81,82	5,92			
	KNNR 1 0208-0203 4kwO5a	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty lkm odl. transportu ponad lkm samochodami samowyl. 15*20t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I. Krotność= 14,00 Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				18,14	5978	108426,15
	39814-148	Samochód samowyladowczy 15-20t	%	30,00	13,30	3,99			
			%	5,00	17,20	0,86			
			m-g	0,1624	81,82	13,29			
	KNNR 6 1308-0500 BCJ205	Transport wody samochodem beczkowozem 5 t, napełnianie beczkowozu z wodociągu, przewóz na odległość do 1 km	m3				20,72	179	3708,88
	KNNR 6 1308-0702 BC105	Dodatek za transport wody samochodem beczkowozem 5 t po drogach o nawierzchni gruntowej, za każdy dalszy 1 km Cj=0,33*4	m3				1,32	179	236,28
	KNNR2-01 0235-0101 4kwO5a	Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				1,64	5978	9781,50
	999-149	Robocizna	%	30,00	1,20	0,36			
	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	%	5,00	1,60	0,08			
		(0,0384*0,25)	r-g	0,0725	7,42	0,54			
			m-g	0,0096	68,83	0,66			
	KNNR 1 0409-0501 BCJ205	Zagęszczanie nasypów walcami samojedźnymi statycznymi ogumionymi 15 t. Grunt sypki kategorii I.	m3				3,71	5978	22178,38
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DRO-							
	D-03.01.01 45231000-5	Przepusty pod koroną drogi. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.							13 955,82
6	D-03.01.01.15	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm na ławie z pospółki grubości 0,5 m.	m				1 116,72	10	11 167,24
	KNNR 6 0605-0101 4kwO5a	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z pospółki o grubości 0,5m. Kp=50,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R))+M+S+Kp(S))	m3				242,25	11,3	2737,37
	999-149	Robocizna	%	50,00	106,10	53,05			
	1040604-033	Lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczem	%	5,00	230,80	11,54			
	1602211-060	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	r-g	14,3000	7,42	106,11			
	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mmkl.III	kg	0,1500	1,35	0,20			
	3930000-060	Woda	m3	1,2800	48,87	62,55			
	0000000-147	Materiały pomocnicze	m3	0,0150	516,72	7,75			
			m3	0,1500	6,00	0,90			
			%	0,2000	71,41	0,14			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Norma wynikowa, Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ce- ny [zł]	Cena jedn. robót [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
i	9		A		f.	7	s	Q	1A
	KNR 2-33 0601-0402 4kwO5a 999-149 1040600-033 2301010-050 2600614-060 5431804-020 0000000-147 31112- 148 39511-148	Przepusty rurowe pod koroną drgi, ławy fundamen- towe z pospółki o grubości 0,5m. Kp=50,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S)) Robocizna Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy Papa asfalt, na tekturze izolacyjna nr 333 Deski iglaste obrzynane gr.28-45 minki. III Rury żelbetowe z betonu B-25,śr. 150/100 cm Materiały pomocnicze Żuraw samochodowy do 4,0t Samochód dostawczy do 0,9 t	m % r-g kg ni2 m3 szt. m-g m-g	50,00 5,00 12,7200 23,0000 1,6400 0,0040 1,0000 2,0000 1,5900 0,0300	183,78 803,00 7,42 1,37 1,93 885,78 478,61 516,83 55,42 42,91	91,89 40,15 94,38 31,51 3,17 3,54 478,61 10,34 88,12 1,29	842,99	10	8429,87
7	D-03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów.	m3				1 072,53	2,6	2 788,58
	KNR 2-33 0606-0100 BCJ205	Wykonanie ścianek czołowych z betonu zbrojonego B30.	m3				1072,53	2,6	2788,58
	D-04.00.00	PODBUDOWY.							
	D-04.01.01 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.							13 875,00
8	D-04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wy- konane mechanicznie w gr. kat III.	m2				1,48	9 375	13 875,00
	KNNR 6 0103-0300 BCJ205	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mecha- nicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii III.	m2				1,48	9375	13875,00
	D.04.05.02 45233000-9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wap- nem. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.							158 906,25
9	D-04.05.02.14	Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem wapiennym o Rm=2,5 MPa, grubość war- stwy 25 cm.	m2				16,95	9 375	158 906,25
	KNNR 6 0111-0400 BCJ205	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu wapnem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm (łącznie 25 cm). Cj=13,56*1,25	m2				16,95	9375	158906,25
	D.04.06.01 45233000-9	Podbudowa z chudego betonu. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania na- wierzchni autostrad, dróg.							586 525,29
10	D.04.06.01.14	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chu- dego betonu cementowego o Rm=9,0 MPa, grubość w-wy 25 cm (zatoka autobusowa).	m2				62,56	9 375	586 525,29
	KNNR 6 0109-0101 4kwO5a 999-149 1601801- 060 2301022-050 2600901-060 3930001-060 2370705-060 0000000-147 12300- 148	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu o Rm=9,0 MPa, grub.10 cm (łącznie 25 cm), pielęgnacja piaskiem i wodą z wykonaniem dylatacji. Krotność= 2,50 Kp=50,00%(R+S) Robocizna 0,2300*2,50 Piasek zwykły 0,0412*2,50 Papa asfalt, n/tekt. wierzch, krycia 400/1200 0,0254*2,50 Krawężniki iglaste kl. II. 0,0005*2,50 Woda przemysłowa z rurociągu 0,0800*2,50 Kruszywo łamane (tłuczeń) 0^31,5 mm z betoniarki 0,1015*2,50 Materiały pomocnicze Walec wibracyjny samojezdny 0,0334*2,50	m2 % r-g m3 ni2 m3 m3 m3 % m- g	50,00 5,00 0,5750 0,1030 0,0635 0,0013 0,2000 0,2538 0,2000 0,0835	8,20 59,60 7,42 26,68 3,66 722,85 6,00 165,96 47,20 47,05	4,10 2,98 4,27 2,75 0,23 0,90 1,20 42,11 0,09 3,93	62,56	9375	586525,29
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.							
	D.05.03.05 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania na- wierzchni autostrad, dróg							807 302,25

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Norma wynikowa, Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ce- ny [zł]	Cena jedn. robót [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	9	i	A	<;	f.	7	s	0	1A
11	D-05.03.05.38	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, grub. w-wy 11 cm, kat. ruchu KR 3.	m2				59,45	9 129	542 731,73
	KU AT-03 0301-0411 4kwO5a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, dla kategorii ruchu KR3, przy wydajności rozkładarki 500 t/dzień, grub. 11 cm. Kp=50,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	m2	50,00 5,00	2,70 53,40	1,35 2,67	56,15	9129	512556,07
	999-149	Robocizna	r-g	0,0300	7,42	0,22			
	1603002-034	Mieszanka miner-asfalt. grys. do war. wiążącej	t	0,2750	179,70	49,42			
	12162-148	Walec statyczny.samoj.ogum.15t	m-g	0,0050	72,64	0,36			
	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,0100	54,48	0,54			
	12521-148	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	0,0050	36,93	0,18			
	52317-148	Rozkładarka mas bitum, do 12,0m	m-g	0,0050	277,59	1,39			
	KNR 2-31 1501-0201 4kwO5a	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km (łącznie 5 km). Ładowność środków transportowych 10+15 t. Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	t	30,00 5,00	7,10 9,60	2,13 0,48	9,87	2510,48	24773,71
	999-149	Robocizna	r-g	0,0430	7,42	0,32			
	1020303-033	Olej opałowy	kg	0,0800	2,51	0,20			
	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,5000	0,20	0,00			
	39813-148	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,0890	75,90	6,76			
	KNR 2-31 1502-0201 4kwO5a	Nakłady uzupełniające do tab. 1501 .Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Ładowność środków transp.IO+15t. Krotność= 9,00 Kp=50,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	t	50,00 5,00	1,38 2,00	0,69 0,10	2,15	2510,48	5401,95
	39813-148	Samochód samowyladowczy 10-15t 0,0020*9,00	m-g	0,0180	75,90	1,37			
12	D-05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, dla kat. ruchu KR3, w-wa ścieralna, grub. w-wy 5 cm.	m2				29,34	9 016	264 570,52
	KU AT-03 0302-0404 4kwO5a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, dla kategorii ruchu KR5, grub. 5 cm. Kp=50,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	m2	50,00 5,00	1,62 26,40	0,81 1,32	27,84	9016	250973,95
	999-149	Robocizna	r-g	0,0180	7,42	0,13			
	1603001-034	Mieszanka min-asfaltowa, grysowa, zamknięta	t	0,1280	188,11	24,08			
	12162-148	Walec statyczny.samoj.ogum.15t	m-g	0,0030	72,64	0,22			
	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,0060	54,48	0,33			
	12521-148	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	0,0030	36,93	0,11			
	52317-148	Rozkładarka mas bitum, do 12,0m	m-g	0,0030	277,59	0,83			
	KNR 2-31 1501-0201 4kwO5a	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych 10+15 t (łącznie 5 km). Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	t	30,00 5,00	7,10 9,60	2,13 0,48	9,87	1154,05	11388,30
	999-149	Robocizna	r-g	0,0430	7,42	0,32			
	1020303-033	Olej opałowy	kg	0,0800	2,51	0,20			
	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,5000	0,20	0,00			
	39813-148	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,0890	75,90	6,76			
	KNR 2-31 1502-0201	Nakłady uzupełniające do tab. 1501 .Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Ładowność środków transp.IO+15t. Krotność= 9,00 Kp=30,00%(R+S) Z=5,00%(R+Kp(R)+M+S+Kp(S))	t	30,00 5,00	1,37 1,80	0,41 0,09	1,86	1154,05	2152,14
	39813-148	Samochód samowyladowczy 10-15t 0,0020*9,00	m-g	0,0180	75,90	1,37			
	KU AT-03 0301-0411	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, dla kategorii ruchu KR3, przy wydajności rozkładarki 500 t/dzień, grub. 11 cm.	m2				56,13	1	56,13

*) Numery SST, CPV, kodpoz. przedmiaru-zgodny z Tabelą Elementów Rozliczeniowych (TER) i publikacją zawierającą kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (KNR), podstawa ustalenia cen jednostkowych robót.

Oznaczenie podstaw ustalenia cen jednostkowych robót:

4kwO5a - Baza cen czynników produkcji (RMS) SEKOCENBUD 4 kwartał 2005 r.

BCJ2005 - Baza cen jednostkowych robót SEKOCENBUD 2 półrocze 2005 r.

