

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ we WROCŁAWIU  
REJON w OLEŚNICY  
56-400 OLEŚNICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 52E**

**Robota budowlana**

**Przebudowa (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94  
w m. Siechnice oraz zmiana organizacji ruchu  
w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45.23.32.20-7  
GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/22/2008

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zatwierdził  
**Kierownik Rejonu**  
**Mieczysław Efinowicz**

Oleśnica, sierpień 2008r.

**Tom I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**WRAZ Z FORMULARZAMI**

**ZAWARTOŚĆ:**

<b>Rozdział 1</b>	<b>Instrukcja dla Wykonawców</b>
<b>Rozdział 2</b>	<b>Formularz Oferty i Formularze załączników do oferty:</b>
Formularz 2.1	Kosztorys ofertowy
Formularz 2.2	Wykaz stawek i narzutów;
<b>Rozdział 3</b>	<b>Formularze dotyczące wiarygodności Wykonawcy:</b>
Formularz 3.1.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
Formularz 3.2.	Oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia,
Formularz 3.3.	Oświadczenia Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia,
Formularz 3.4.	Oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu,

## Rozdział 1

### Instrukcja dla Wykonawców

#### 1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,  
Oddział we Wrocławiu Rejon w Oleśnicy  
56-400 Oleśnica ,ul. Wojska Polskiego 52 E,  
telefon: (0-71) 314-20-28, faks (0-71) 314-31-61  
e-mail: [rdk.olesnica@wroclaw.gddkia.gov.pl](mailto:rdk.olesnica@wroclaw.gddkia.gov.pl)  
adres strony internetowej : [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

#### 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

**GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/22/2008**

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

#### 3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2007r., nr 223, poz. 1655).
- 3.2. Ilekroć w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców użyte jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

#### 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie nie jest współfinansowane.

#### 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie roboty budowlanej w zakresie

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

**CPV(Wspólny Słownik Zamówień) : 45.23.32.20-7**

- 5.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zadań i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

#### 6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – 31 października 2008r.

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

### **7.1. Warunki ogólne**

7.1.1. W postępowaniu nie mogą brać udziału, a w przypadku złożenia oferty zostaną przez Zamawiającego wykluczeni z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawcy:

- 1) którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) będący osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) będący spółkami jawnymi, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) będący spółkami partnerskimi, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;;
- 7) będący spółkami komandytowymi oraz spółkami komandytowo-akcyjnymi, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

- 8) będący osobami prawnymi, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 9) będący podmiotami zbiorowymi, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
  - 10) którzy nie spełniają warunków ogólnych i warunków szczegółowych udziału w postępowaniu, określonych w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Pzp;
  - 11) którzy wykonywali czynności związane z przygotowaniem niniejszego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
  - 12) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik niniejszego postępowania;
  - 13) którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art.26 ust.3 ustawy Pzp.
- 7.1.2. Wymagania określone w pkt 7.1.1. mają zastosowanie do wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia.

## **7.2. Warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Pzp**

Informacje potwierdzające spełnienie warunków szczegółowych udziału w postępowaniu winny być przedstawione na formularzach zawartych w Rozdziale 3 niniejszego Tomu.

**Minimalne warunki udziału w postępowaniu są następujące:**

### **7.2.1. Potencjał ekonomiczno-finansowy**

Wykonawca musi wykazać: **posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem zamówienia.**

### **7<sup>1</sup>.2.1. Potencjał ekonomiczno-finansowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

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

### **7.2.2. Potencjał kadrowy**

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi w ofercie kandydatów na każde stanowisko wymienione w poniższej tabeli. Informacja o kandydatach musi być przedstawiona zgodnie z pkt 8.2.2 Instrukcji dla Wykonawców.

Lp	Stanowisko	Wzmagana liczba osób	Doświadczenie w realizacji podobnych robót (w latach)	Doświadczenie kierownika podobnych robót*) (w latach)
1	2	3	4	5
1	Kierownik budowy – uprawnienia budowlane, przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	1	5	3

\*) Roboty podobne tj. roboty drogowe.

#### 7<sup>1</sup>.2.2. Potencjał kadrowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

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 musi dysponować jednostkami sprzętu i środkami transportu, wymienionymi w poniższej tabeli:

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE (PARAMETRY)	MINIMALNA LICZBA JEDNOSTEK
1	2	3
<b>A. SPRZĘT</b>		
1.	Rozkładarka do mas bitumicznych	1
2.	Walec wibracyjny (10-25t)	2
<b>B ŚRODKI TRANSPORTU</b>		
1.	samochód samowyładowczy (15-24t)	2

#### 7<sup>1</sup>.2.3. Potencjał techniczny Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

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

#### 7.2.4. Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (zakończył) jako strona umowy w okresie ostatnich pięciu lat poprzedzających datę składania ofert, a jeśli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 zadania odpowiadające swoją wartością i rodzajem robót budowlanych stanowiącym przedmiot zamówienia.

#### 7<sup>1</sup>.2.4. Doświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt 7.2.4.

### 7.2.5. Podwykonawstwo

Zamawiający nie dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców

## 8. DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW PRZEZ WYKONAWCÓW

- 8.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków ogólnych**, określonych w pkt 7.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:
- 8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, zgodne z treścią Formularza 3.1.
  - 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, wystawione 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 4 do 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 8.1.4. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 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. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.2. Na potwierdzenie spełniania **warunków szczegółowych** opisanych w pkt 7.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty:
- 8.2.1. Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia, na czas realizacji robót objętych kontraktem. W przypadku, gdy dokument ubezpieczenia jest krótszy niż okres obowiązywania kontraktu, Wykonawca winien do polisy załączyć oświadczenia, w którym zobowiąże się do kontynuacji ubezpieczenia.
  - 8.2.2. Informację o osobach, które będą kierować wykonaniem zamówienia („Potencjał kadrowy”), na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2  

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 dokument potwierdzający przynależność do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa).
  - 8.2.3. Informację o posiadanym sprzęcie i środkach transportu („Potencjał techniczny”) wymaganych dla realizacji przedmiotu zamówienia, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.3. Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.3 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców

- 8.2.4 Informację o doświadczeniu Wykonawcy („Doświadczenie zawodowe”), na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.4. Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.4 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do informacji winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w informacji roboty zostały wykonane należycie.
- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa
- 1) w pkt 8.1.2, 8.1.4 i 8.1.5 - składa odpowiedni dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
    - c) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
  - 2) w pkt 8.1.3. – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy Pzp (pkt 7.1.1.4)-8) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 8.4 Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.5 Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3 i 8.4 powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.1.2 – 8.1.5.
- 8.6 Dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków są składane w formie oryginały lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.7 W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców składających wspólną ofertę:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
  - b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. – 8.1.5. albo odpowiadające im określone w pkt 8.3 i 8.4, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
  - c) dokumenty wymienione w pkt 8.2 powinien złożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców składających wspólną ofertę, w stosunku do których z niniejszej Instrukcji dla Wykonawców lub z umowy regulującej zasady współpracy wynika, że powinni potwierdzić spełnienie warunku.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.



- 9.4. Oferta winna zawierać wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 9.3.1. Pełnomocnictwo 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.
  - 9.3.2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.
  - 9.3.3. Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1)
  - 9.3.4. Wykaz stawek i narzutów (Formularz 2.2)
  - 9.3.5. Zaakceptowany projekt umowy oraz Istotne dla stron postanowienia umowy.
- 9.4. Wraz z ofertą, w tym samym opakowaniu, winny być złożone:
- 9.4.1 Oświadczenia lub dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8.
- 9.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia lub dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 9.7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 9.8. 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 ofertę działa 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 9.10. i 9.11.
- Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 9.9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski dokonany/poświadczony przez tłumacza przysięgłego. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 9.10. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 9.8. - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 9.11. Zaleca się, aby każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane przez Wykonawcę.

- 9.12. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.13. i 9.14. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.13. Oświadczenia lub dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8, winny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te informacje zamieszczono.
- 9.14. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty, zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.15. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu**

**Rejon w Oleśnicy**

**56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e**

oraz opisane:

**„Oferta – Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94  
w m. Siechnice oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice  
i m. Marcinkowice”**

**„Nie otwierać przed dniem 15.09.2008r. godz.10:00”**

- 9.16. Wymagania określone w pkt 9.12.–9.15 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.17. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **10. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 10.1. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

- 10.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie pisemnie na zadane pytanie, przysyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, bez ujawniania źródeł zapytania, pod warunkiem, że prośba wpłynie do Zamawiającego, co najmniej 6 dni przed terminem składania ofert, o którym mowa w pkt 13.1.
- 10.3. Pytania należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu**

**Rejon w Oleśnicy**

**56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e**

- 10.4. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
- 10.5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 10.6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ.
- 10.7. Wyjaśnienia oraz modyfikacje treści niniejszej SIWZ, o którym mowa w pkt 10.2 i pkt 10.5., dodatkowo zostaną zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana niniejsza SIWZ.
- 10.8. Zamawiający wyznacza Pana Krzysztofa Balickiego do kontaktowania się z Wykonawcami.

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 11.1. Podstawą obliczenia ceny oferty jest Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1)
- 11.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 11.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Formularzu 2.1. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu.
- 11.3. Do wyliczonej w kosztorysie ofertowym wartości netto należy doliczyć VAT oraz wyliczyć cenę oferty brutto.
- 11.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje wyszczególnione w Formularzu 2.1. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do poszczególnych pozycji. Wszystkie błędy ujawnione w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST) oraz w kosztorysie ofertowym Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt 10.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 11.5. Tam, gdzie w Specyfikacjach Technicznych (ST) , zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 11.6. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-III niniejszej SIWZ.
- 11.7. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

- 11.8. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz.U.nr 97poz. 1050 ze zmianami), Zamawiający, przy porównaniu ofert, będzie brał pod uwagę kwotę, którą będzie musiał zapłacić wykonawcy z tytułu realizacji zamówienia.
- 11.9. Gdy w postępowaniu o zamówienie publiczne biorą udział podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT w kraju (oferta sporządzona przez takiego wykonawcę zawiera cenę z 0% stawkę podatku VAT) a kwota oferty pozostaje w bezpośredniej relacji do kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia (art.93 ust. 1 pkt.4 ustawy PZP) Zamawiający jest zobowiązany dla porównania tych ofert doliczyć do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy, podatku VAT.

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM - nie dotyczy**

## **13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

- 13.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w **Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego 52E** w pokoju nr 6, w terminie do **15.09.2008** roku, do godziny **9:45** czasu lokalnego.
- 13.2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## **14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 14.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 14.1., o dalsze 30 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie.
- 14.3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty.

## **15. OTWARCIE I OCENA OFERT**

- 15.1. Zamawiający powoła Komisję przetargową do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz do badania i oceny ofert oraz wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 15.2. Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego przy **ul. Wojska Polskiego 52E w Oleśnicy w pokoju nr 2 w dniu 15.09.2008r. o godzinie 10:00 czasu lokalnego.**
- 15.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 15.5. Po otwarciu ofert na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa dokona:
- 1) oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu;

2) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej

- 15.6. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub, którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne będzie unieważnienie postępowania. W takiej sytuacji oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
- 15.7. Zamawiający wezwie także Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 15.8. W toku dokonywania badania i oceny ofert Komisja przetargowa może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym (Komisją przetargową) a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty, oraz z zastrzeżeniem pkt 15.10., dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
- 15.9. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen wybranych pozycji kosztorysu ofertowego w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny w stosunku do przedmiotu zamówienia. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 15.10. Komisja przetargowa poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 15.11. Komisja przetargowa poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oferty w sposób określony w art. 88 pkt 1 i pkt 2 ustawy Pzp, a w szczególności:
- 1) tam gdzie obliczona cena nie będzie odpowiadała iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar – przyjęte zostanie, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową;
  - 2) jeżeli obliczona cena nie będzie odpowiadała sumie cen poszczególnych pozycji - przyjęte zostanie, że prawidłowo podano ceny za poszczególne pozycje;
  - 3) jeżeli cena za część zamówienia zostanie podana rozbieżnie słownie i liczbą – przyjęte zostanie, że prawidłowy jest ten zapis, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny;
  - 4) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie będzie odpowiadała obliczonej cenie – przyjęte zostanie, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie.

Ponadto przyjmuje się, że tam, gdzie za część zamówienia żądano określenia ceny ryczałtowej, cena ta została podana prawidłowo bez względu na sposób jej obliczenia, z warunkiem, że jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie będzie odpowiadała cenie ryczałtowej podanej słownie – przyjęte zostanie, że prawidłowo podano cenę ryczałtową słownie.

O poprawieniu omyłek rachunkowych i ostatecznej cenie uwzględniającej dokonane poprawki zostaną powiadomieni niezwłocznie wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty.

15.12. Komisja przetargowa odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp:

- 1) oferta jest niezgodna z ustawą,
- 2) treść oferty nie odpowiada treści SIWZ
- 3) złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
- 4) oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
- 5) oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
- 6) oferta zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z zasadami określonymi w pkt 15.11. lub błędy w obliczeniu ceny,
- 7) Wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny,
- 8) oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## **16. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

16.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**. Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nieodrzucona, zawierająca najniższą cenę jest ofertą najkorzystniejszą.

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

16.3. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp:

- 1) nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;
- 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 3) w przypadku, o którym mowa w pkt 16.2. złożone zostaną oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- 4) wystąpi istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 5) postępowanie obarczone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.

16.4. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy:

- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed wpływem terminu składania ofert,
- 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert  
- podając przyczyny faktyczne i prawne unieważnienia.

16.5. Jeżeli postępowanie zostanie unieważnione z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

- 16.6. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczyć będzie lub obejmować ten sam przedmiot zamówienia.

## **17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY –nie dotyczy**

## **18. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 18.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z zasadami określonymi w pkt 16.1 -16.3.

- 18.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównanie złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom,
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia, oraz
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.

Informacja, o której mowa w pkt 1), zamieszczona zostanie niezwłocznie na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

- 18.3. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z takim zastrzeżeniem, że umowa może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli informacja o wyborze oferty zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie tej umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.

- 18.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

## **19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 19.1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 19.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

- 19.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia..
- 19.4. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią.
- 19.5. Protest winien być **wniesiony na piśmie oraz:**
- a. wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
  - b. zawierać żądanie Protestującego,
  - c. zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 19.6. Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego następuje w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia.
- 19.7. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w pkt 19.6. uznaje się za jego oddalenie.



## **Rozdział 2**

Formularz Oferty

Formularze załączników do Oferty

# OFERTA

Do Generalnej Dyrekcji  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział we Wrocławiu  
Rejon w Oleśnicy  
ul. Wojska Polskiego 52e  
56-400 OLEŚNICA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej)*

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:  
**za cenę brutto** \_\_\_\_\_ PLN  
(słownie złotych: \_\_\_\_\_)  
zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do **31.10.2008 r.**
- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 12m-cy.
- 6. AKCEPTUJEMY** warunki płatności za wykonane roboty t.j.przez okres 30 dni od daty otrzymania faktury.

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

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:**

**CZĘŚĆ I** - sami\*/~~przy udziale podwykonawców\*~~:

---

---

*(zakres powierzonych robót)*

---

---

*(nazwa / firma Podwykonawcy)*

---

---

*(nazwa / firma Podwykonawcy)*

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: \_\_\_\_\_

---

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

10. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny określonej w pkt 3 oferty, w następującej formie: - **nie dotyczy**

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

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

13. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

---

---

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

14. **OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

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

---

---

---

---

---

**16. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych;

- 

---

- 

---

- 

---

- 

---

---

 dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

---

  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Formularz 2.1.****KOSZTORYS OFERTOWY**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice**

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01.01.01.11		<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach w terenie równinnym	km	1,596		
2	01.02.04.42		Rozebranie krawężnika kamiennego ustawionego przy krawędzi jezdni na ławie betonowej, z wywozem gruzu na wysypisko.	m	5,00		
3	01.02.04.11		Rozbiórka konstrukcji jezdni (40 cm) z wywozem gruzu na wysypisko: warstwy bitumiczne – 10 cm podbudowa z kruszywa – 30 cm	m2	465,10		
4	04.01.01.11		<b>II CHODNIK</b>  Wykonanie koryta na chodniku na średnią głębokość 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko.	m2	144,00		
5	08.01.01.12		Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy B-15 po uprzednim wykonaniu rowka pod ławę i krawężnik.	m	125,00		
6	08.03.01.12		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	120,00		

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
7	08.02.02.12		Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej, brukowej grubości 8 cm, w kolorze szarym, na podsypce z kruszywa kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0-16 mm, grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	144,00		
8	04.01.01.15		<b>III JEZDNI</b> Wykonanie na poszerzeniu jezdni koryta na średnią głębokość 17 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku na wysypisko.	m2	465,10		
9	04.02.01.12		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 15 cm.	m2	465,10		
10	04.04.02.12		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-63 mm. Grubość warstwy 20 cm.	m2	465,10		
11	04.07.01.19		Wykonanie górnej warstwy (zasadniczej) podbudowy z betonu asfaltowego 0-31,5. Grubość warstwy 10 cm.	m2	465,10		
12	05.03.05.18		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/20 o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe. Grubość warstwy 8 cm.	m2	465,10		
13	05.03.05.27		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej SMA. Grubość warstwy 4 cm. Standard I.	m2	465,10		

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	07.01.01.91 07.01.01.63		<b>IV OZNAKOWANIE</b>  Frezowanie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego wraz z mechanicznym usunięciem punktowych elementów odblaskowych (kocich oczek)	m2	336,56		
15	07.01.01. 11-14		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi:	m2	406,56		
16	07.01.01. 31-34		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi:	m2	340,04		
17	07.01.01.93		Montaż punktowych elementów odblaskowych (kocich oczek)	szt.	175		
18	07.02.01.41		Ustawienie na poboczu drogi słupków do znaków - słupki stalowe ocynkowane ø 60 długości 4,0 m z obetonowaniem betonem B-15. Montaż zgodnie z projektem organizacji ruchu.	szt.	5		
19	07.02.01.44		Zamontowanie na słupku znaku wykonanego z folii I i II typu, z grupy średnie, na podkładzie z blachy ocynkowanej grub. 1,5 mm z podwójnie zaginanyymi obrzeżami, na całym obwodzie Montaż zgodnie z projektem organizacji ruchu.	szt.	12		

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
20	07.01.01.93		Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych. Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0x5,0 m składających się z 16 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 20 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 4szt. elementów narożnych ( ćwiartka koła ) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych ø 22mm i długości 35cm.	szt.	2		
21	07.01.01.93		Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych. Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0 x 2,5 składających się z 6 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 12 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 2szt. elementów narożnych ( ćwiartka koła ) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych ø 22mm i długości 35cm.	szt.	2		



Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
22	07.01.01.93		Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych. Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0x10,0 m składających się z 36 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 40 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 4szt. elementów narożnych ( ćwiartka koła ) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych ø 22mm i długości 35cm.	szt.	4		
23	07.02.01.44		Zamontowanie na wykonanych azylach i wyspach kanalizujących słupków U-5b wys. 1300 mm z zespolonym znakiem C-9 ø 600 wraz z przytwierdzeniem do jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych.	szt.	13		
24			Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wykonanej własnym staraniem.	kpl	1		
25	06.03.02.11		<b>V ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  Uzupełnienie poboczy na szerokość 1,0 m za chodnikiem dowiezioną urodzajną ziemią wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz z obsianiem trawą na długości ustawionego obrzeża.  Średnia grubość 10 cm.	m2	120,00		

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
26	06.03.02.11		Wykonanie poboczy z frezu bitumicznego. Grubość warstwy 15 cm.	m2	416,00		
			<b>RAZEM</b>				
			<b>PODATEK VAT 22%</b>				
			<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>				

....., dnia.....

.....  
( podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 2.2

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW</b>
---------------------------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

oświadczam, że przy realizacji zamówienia dla robót nieprzewidzianych będą stosowane  
poniżej podane stawki i narzuty:

Pozycja	WYSZCZEGÓLNIENIE CZYNNIKÓW PRODUKCJI	Jednostka	Stawka obliczeniowa
1.	ROBOCIZNA (R)	złotych za 1 r-g	
2.	SPRZĘT (S)	złotych za 1 m-g	
3.	MATERIAŁY (M)	złotych za j.m.	
4.	KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (K <sub>Z</sub> ) od M	%	
5.	KOSZTY POŚREDNIE (K <sub>P</sub> ) od R+S	%	
6.	ZYSK KALKULACYJNY(Z) od R+S+K <sub>P</sub>	%	

Wypełniony przez Wykonawcę powyższy „Wykaz” będzie stanowić podstawę kalkulacji cen robót nieprzewidzianych w opisach robót w przedmiarach robót i/lub kosztorysie ofertowym. Określone przez Wykonawcę w „Wykazie” narzuty kosztów zakupu, kosztów pośrednich i zysku nie mogą być wyższe od przyjętych przy kalkulacji cen w kosztorysie ofertowym.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## **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. | Oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia,                         |
| Formularz 3.3. | Oświadczenia Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia,                      |
| Formularz 3.4. | Oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu,  |

## Formularz 3.1

### OŚWIADCZENIE (zgodnie z art. 22 ust. 1)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności i czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, a także 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 \_\_\_\_ 200\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 3.2

### POTENCJAŁ KADROWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następujące osoby:

LP	NAZWISKO I IMIĘ	ROLA W REALIZACJI ZAMÓWIENIA	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	KWALIFIKACJE (DOŚWIADCZENIE)
1	2	3	4	5

**Uwaga:**

**W kol. 5 podać informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2 Instrukcji dla Wykonawców.**

**Oświadczamy, że wyszczególnione w tabeli osoby spełniają wymagania określone w pkt 7.2.2. Instrukcji dla Wykonawców.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 3.3

(pieczęć Wykonawcy)

### POTENCJAŁ TECHNICZNY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

oświadczamy, że firma posiada następujące, w pełni sprawne jednostki sprzętowe i środki transportu:

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE (TYP, MODEL, ROK PRODUKCJI, PRODUCENT, PARAMETRY)	LICZBA JEDNOSTEK	FORMA WŁADANIA
1.	2.	3.	4.
A	<b>SPRZĘT</b>		
B	<b>ŚRODKI TRANSPORTU</b>		

Uwaga:

W kolumnie 4 określić formę władania (np. własność, leasing, dzierżawa, itp.).

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 3.4

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma (zakończyła) w ciągu ostatnich 5 lat poprzedzających złożenie niniejszej oferty następujące zamówienia:

Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość robót wykonanych przez Wykonawcę	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych pkt 7.2.4 Instrukcji dla Wykonawców	Czas realizacji	
			początek <u>miesiąc</u> rok	koniec <u>miesiąc</u> rok
1	2	3	4	5

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli robót.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)



## **Tom II**

***ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY***

### **Projekt umowy**

## **PROJEKT UMOWY**

**UMOWA GDDKiA O/WR-Z15-1/PN / ../ 2008**

W dniu .....**2008 r.** w Oleśnicy pomiędzy **GDDKiA Oddział Wrocław**

**REJON w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e**

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez :

**Mieczysław Efinowicz - Kierownik Rejonu**

**Krzysztof Balicki – Z-ca Kierownika Rejonu**

**a .....**  
**.....**

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

została zawarta umowa następującej treści :

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania- zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

zgodnie z ofertą.

2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

- a) Pismo akceptujące
- b) Oferta Wykonawcy
- c) Kosztorys ofertowy
- d) Istotne Postanowienia Umowy
- e) Przedmiar robót
- f) Specyfikacje Techniczne

3. Termin wykonania umowy ustala się do dnia **31.10.2008r.**

4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę umowną w wysokości:

..... **zł ( netto )**

..... **zł VAT**

..... **zł ( brutto )**

słownie zł brutto : .....

w ramach posiadanych środków finansowych na rok 2008.

5. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego w

**Kredyt Bank S.A.IV O/ Wrocław Nr 68150017931217900234140000**

na konto Wykonawcy podane na fakturze.

6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.
7. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo budowlane.
8. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu podpisania.
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

## **PODPISY I PIECZĘCIE**

W imieniu Zamawiającego :

Miejsce pieczęci

W imieniu Wykonawcy :

Miejsce pieczęci

/ PROJEKT UMOWY AKCEPTUJĘ /

## ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

### § 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania

**Przebudowę (remont) skrzyżowania na drodze krajowej nr 94 w m. Siechnice  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice i m. Marcinkowice.**

w zakresie szczegółowo określonym w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Przedmiot zamówienia ma być wykonany również zgodnie z Ogólną Specyfikacją Techniczną D-M.-00.00.00 (OST) oraz Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi (SST).

### § 2

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. 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

### § 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 4-7 dni od zawarcia umowy.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy- 7 dni od terminu przekazania terenu budowy
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy : **31.10.2008r.**

### § 4

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto .....zł.  
(słownie złotych: ..... )  
plus ...% podatek VAT .....zł.  
(słownie złotych: ..... )  
co łącznie stanowi kwotę brutto ..... zł  
(słownie złotych: .....).
2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.

### § 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru częściowego robót. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego
2. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.

3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 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 § 7.
5. Należności z tytułu faktur będą płacone przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
6. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

## § 6

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości, jakie będą za niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
  - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
  - 2) pominąć jakieś roboty,
  - 3) wykonać roboty nieprzewidziane,

Zamawiający może zlecić roboty uzupełniające w wysokości nie przekraczającej **50%** ceny umownej na warunkach cenowych niniejszej umowy z okresem realizacji nie dłuższym niż 6 miesięcy. Wprowadzenie robót uzupełniających wymaga spisania dodatkowej umowy.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 7.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

## § 7

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 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 § 5 ust. 3.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 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 załącznikach do oferty Wykonawcy (Formularz 2.2.), a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tych załącznikach – \*cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu 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.

## § 8

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) przekazanie terenu budowy, książki obmiaru w terminie określonym § 3 ust. 1.
  - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
  - 2) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt 1.5. ST, Wymagania ogólne.
  - 3) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o wymagania określone w SST,
  - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST,
  - 5) realizacja zaleceń inspektora nadzoru,
  - 6) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 ST Wymagania Ogólne,

Do wykonania wszystkich robót należy stosować tylko materiały lub wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Na zastosowane materiały należy bezwzględnie przedłożyć Inwestorowi następujące dokumenty:

- certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z Polskimi Normami bądź aprobatami technicznymi,

Dokumenty dodatkowo potwierdza Wykonawca robót, że materiały te zastosował przy wykonaniu zadania.

**Wykonawca we własnym zakresie, w ramach ceny kontraktowej opracuje Geodezyjną Inwentaryzację Powykonawczą Obiektu a po zatwierdzeniu jej przez Ośrodek Dokumentacji geodezyjnej i Kartograficznej przełoży ją do tutaj. Rejonu.**

- 7) 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,
- 8) prawidłowa organizacja robót, oznakowanie robót, zabezpieczenie pracowników przed wypadkami (wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt ochronny), sprawowanie nadzoru BHP w/w zakresie.

Za bezpieczeństwo ruchu i oznakowanie robót w obrębie odcinka, na którym wykonywane są roboty, odpowiedzialny jest Wykonawca.

**Organizację ruchu w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym wprowadza Wykonawca na podstawie sporządzonego własnym staraniem projektu organizacji ruchu zatwierdzonego w trybie określonym w § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywanie nadzoru nad tym zarządzeniem – Dz. Ust. nr 177 poz. 1729. Oznakowanie i zabezpieczenie robót należy utrzymać w czystości i czytelności przez całą dobę.**

- 9) informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
  - 10) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
  - 11) uzyskanie wymaganych prawem wskazanym w Dokumentacji Projektowej uzgodnień oraz zgłoszeń i przedłożenie ich Zamawiającemu.
3. Wykonawca na 5 dni przed terminem przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 przedłoży do wglądu Zamawiającego projekt organizacji ruchu na czas remontu, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień, o którym mowa w ust. 2 pkt 11.
  4. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

## **§ 9**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i do kierowania 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 wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami 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.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

## § 10

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, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

## § 11

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:  
.....
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

## § 12

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:  
.....
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.

## § 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości 0,4 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 16 na usunięcie wad,
  - 3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 10 dni – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
  - 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
  - 5) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca zaakceptowany przez Zamawiającego – karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
  - 6) Jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.



2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu:
  - 1) za opóźnienie w przekazaniu terenu budowy i dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1, w wysokości **0,2** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy. Kary nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 18 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

#### § 14

1. Wykonawca wykona przy udziale niżej wymienionych Podwykonawców następujące roboty - **nie dotyczy**.
2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.

#### § 15

1. Wszystkie odbiory robót (odbory częściowe, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w ST.
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.

#### § 16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 12 miesięcy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
  - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,
  - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
  - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad 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.

#### § 17

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5** % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy – **nie dotyczy**

## § 18

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:

- 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w §3 ust. 2 lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1,
- 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
- 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
- 4) 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 należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
- 5) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z SST, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
- 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.

2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

- 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
- 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
- 4) w terminie 3 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) 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,
- 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

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

- 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 3 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 5 ust. 7 niniejszej umowy,
- 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie 3 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
- 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy.

## § 19

1. Wykonawca zobowiązany jest 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:
  - 1) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
  - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas wykonywania umowy.

W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty przez niego poniesione, w tym koszty zasądzone prawomocnymi wyrokami.

## § 20

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany, z zastrzeżeniem §11 ust. 3, niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
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 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

## § 22

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia .....2008r.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Specyfikacje Techniczne.
4. Dokumentacja Projektowa

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

/PROJEKT UMOWY AKCEPTUJĘ/

.....

(podpis Wykonawca/Pełnomocnik)

**TOM III**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

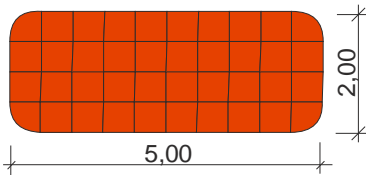
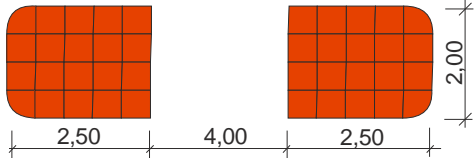
# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont skrzyżowania na drodze krajowej nr 94, w m. Siechnice, km 108+318 – 108+779,  
oraz zmiana organizacji ruchu w m. Groblice, km 110+600 – 111+180,  
m. Marcinkowice, km 118+981 – 119+536.

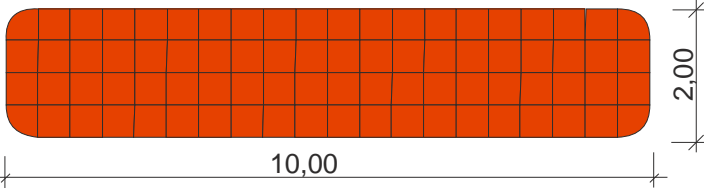
Lp.	Poz. Kosztorys.	Nr poz. cenowej	Opis robót i obliczanie ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>		
1	01.01.01	11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach w terenie równinnym - m. Siechnice km 108+318 – 108+779 - 461 m - m. Groblice, km 110+600 – 111+180 - 580 m - m. Marcinkowice, km 118+981 – 119+536 – 555 m	km	1,596
2	01.02.04	42	Rozebranie krawężnika kamiennego ustawionego przy krawędzi jezdni na ławie betonowej, z wywozem gruzu na wysypisko. - m. Siechnice km 108+435 - wyokrąglenie przy drodze powiatowej po str. prawej	m	5,00
3	01.02.04	11	Rozbiórka konstrukcji jezdni (40 cm) z wywozem gruzu na wysypisko: warstwy bitumiczne – 10 cm podbudowa z kruszywa – 30 cm - m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>str. prawa km 108+318 – 108+435 = 117,0 x 0,6 = 70,2 m<sup>2</sup></li> <li>str. lewa km 108+318 – 108+425 = 107 x 1,1 = 117,7 m<sup>2</sup> km 108+448 – 108+600 = 152 x 1,1 = 277,2 m<sup>2</sup> <b>70,2 + 117,7 + 277,2</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>	465,10
			<b>II CHODNIK</b>		
4	04.01.01	11	Wykonanie koryta na chodniku na średnią głębokość 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. - m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>str. prawa - km 108+470 – 108+555 – 85,0 x 1,20 = <b>102,00 m<sup>2</sup></b> - wyokrąglenie w ciągu drogi powiatowej 35,0 x 1,2 = <b>42,00 m<sup>2</sup></b> <b>102,00 + 42,00</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>	144,00
5	08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy B-15 po uprzednim wykonaniu rowka pod ławę i krawężnik. m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>str. prawa - km 108+470 – 108+555 – 85,00 m - wyokrąglenia w ciągu drogi powiatowej 35,00 + 5,00m <b>85,00 + 35,00 + 5,00</b></li> </ul>	m	125,00

<i>Lp.</i>	<b>Poz. Kosztorys.</b>	<b>Nr poz. cenowej</b>	<b>Opis robót i obliczanie ilości</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
6	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej. m. Siechnice - km 108+470 – 108+555 – 85,00 m - wykraglenie w ciągu drogi powiatowej 35,00 m <b>85,00 + 35,00</b>	m	120,00
7	08.02.02	12	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej, brukowej grubości 8 cm, w kolorze szarym, na podsypce z kruszywa kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0-16 mm, grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>• str. prawa - km 108+470 – 108+555 – 85,0 x 1,20 = <b>102,00 m2</b></li> <li>- wykraglenie w ciągu drogi powiatowej 35,0 x 1,2 = <b>42,00 m2</b></li> </ul> <b>102,00 + 42,00</b> Razem:	m2	144,00
8	04.01.01	15	<b>III JEZDNIA</b> Wykonanie na poszerzeniu jezdni koryta na średnią głębokość 17 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku na wysypisko. m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>• str. prawa km 108+318 – 108+435 = 117,0 x 0,6 = 70,20 m2</li> <li>• str. lewa km 108+318 – 108+425 = 107 x 1,1 = 117,70 m2 km 108+448 – 108+600 = 152 x 1,1 = 277,20 m2</li> </ul> <b>70,20 + 117,70 + 277,20</b> Razem	m2	465,10
9	04.02.01	12	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 15 cm.	m2	465,10
10	04.04.02	12	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-63 mm. Grubość warstwy 20 cm.	m2	465,10
11	04.07.01	19	Wykonanie górnej warstwy (zasadniczej) podbudowy z betonu asfaltowego 0-31,5. Grubość warstwy 10 cm.	m2	465,10

<i>Lp.</i>	<b>Poz. Kosztorys.</b>	<b>Nr poz. cenowej</b>	<b>Opis robót i obliczanie ilości</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
12	05.03.05	18	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/20 o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe. Grubość warstwy 8 cm.	m2	465,10
13	05.03.05	27	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej SMA. Grubość warstwy 4 cm. Standard I. m. Siechnice <ul style="list-style-type: none"> <li>• str. prawa km 108+318 – 108+435 = 117,0 x 0,6 = 70,2 m2</li> <li>• str. lewa km 108+318 – 108+425 = 107 x 1,1 = 117,7 m2 km 108+448 – 108+600 = 152 x 1,1 = 277,2 m2 <b>70,2 + 117,7 + 277,2</b></li> </ul> <p style="text-align: right;">Razem :</p>	m2	465,10
14	07.01.01	91 63	<b>IV OZNAKOWANIE</b> Frezowanie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego wraz z mechanicznym usunięciem punktowych elementów odblaskowych (kocich oczek) - m. Siechnice km 108+318 – 108+779 – 280,00 m2 - m. Groblice, km 110+600 – 111+180 – 3,60 m2 - m. Marcinkowice, km 118+981 – 119+536 – 52,96 m2	m2	336,56
15	07.01.01	11 12 13 14	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi: - m. Groblice, km 110+600 – 111+180 – 270,42 m2 - m. Marcinkowice, km 118+981 – 119+536 – 136,14 m2	m2	406,56
16	07.01.01	31 32 33 34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi: - m. Siechnice km 108+318 – 108+779 – 340,04 m2	m2	340,04
17	07.01.01	93	Montaż punktowych elementów odblaskowych (kocich oczek) m. Siechnice, km 108+318 – 108+779 - koloru czerwonego (krawędziowe) – 75 szt. - koloru białego (segregacyjnych) – 100 szt.	szt.	175
18	07.02.01	41	Ustawienie na poboczu drogi słupków do znaków - słupki stalowe ocynkowane ø 60 długości 4,0 m. Montaż zgodnie z projektem organizacji ruchu. - m. Siechnice km 108+318 – 108+679 – 2 szt. - m. Marcinkowice, km 119+081 – 119+436 – 2 szt. wyspa kanalizująca ruch – 1 szt.	szt.	5

Lp.	Poz. Kosztorys.	Nr poz. cenowej	Opis robót i obliczanie ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
19	07.02.01	44	<p>Zamontowanie na słupku znaku</p> <p>U-5a – 4 szt.</p> <p>D-6 – 4 szt. z folii II typu</p> <p>B-33 (60) – 2 szt.</p> <p>A-6b – 1 szt.</p> <p>A-6c – 1 szt.</p> <p>wykonanego z folii I i II typu, z grupy średnie, na podkładzie z blachy ocynkowanej grub. 1,5 mm z podwójnie zaginanyymi obrzeżami, na całym obwodzie</p> <p>Montaż zgodnie z projektem organizacji ruchu.</p>	szt.	12
20	07.01.01	93	<p>Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych.</p> <p>Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0x5,0 m składających się z 16 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 20 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 4szt. elementów narożnych (ćwiartka koła) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych <math>\varnothing</math> 22mm i długości 35cm.</p>  <p>- km 108+378 – 108+383 – 1 szt.</p> <p>- km 108+515 – 108+520 – 1 szt.</p>	szt.	2
21	07.01.01	93	<p>Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych.</p> <p>Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0 x 2,5 składających się z 6 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 12 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 2szt. elementów narożnych (ćwiartka koła) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych <math>\varnothing</math> 22mm i długości 35cm.</p>  <p>- km 108+510 – 108+512,5 – szt. 1</p> <p>- km 108+516,5 – 108+519 – szt. 1</p>	szt.	2



<i>Lp.</i>	Poz. Kosztorys.	Nr poz. cenowej	Opis robót i obliczanie ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
22	07.01.01	93	<p>Wykonanie sztucznych wysp segregacyjnych. Zamontowanie azyli wykonanych z recyklatu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych w kolorach kontrastujących z nawierzchnią jezdni przy przejściach dla pieszych o wym. 2,0x10,0 m składających się z 36 szt. elementów wewnętrznych – kwadratowych, 40 szt. elementów zewnętrznych (kwadrat z krawędzią zaokrągloną) i 4szt. elementów narożnych (ćwiartka koła) dla każdej ze stron, montowanych do nawierzchni jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych <math>\varnothing</math> 22mm i długości 35cm.</p>  <p>- km 110+015 – 110+025 – 1 szt. - km 110+953 – 110+963 – 1 szt. - km 119+185 – 119+195 – 1 szt. - km 119+323 – 119+333 – 1 szt.</p>	szt.	4
23	07.02.01	44	<p>Zamontowanie na wykonanych azylach i wyspach kanalizujących słupków U-5b o wys. 1300 mm z zespolonym znakiem C-9 <math>\varnothing</math> 600 wraz z przytwierdzeniem do jezdni za pomocą śrub i stalowych kołków rozporowych.</p> <p>Km 108+379 – 1 szt. Km 108+382 – 1 szt. Km 108+511 – 1 szt. Km 108+518 – 1 szt. Km 110+016 – 1 szt. Km 110+024 – 1 szt. Km 110+954 – 1 szt. Km 110+962 – 1 szt. Km 110+186 – 1 szt. Km 110+194 – 1 szt. Km 119+324 – 1 szt. Km 119+310 – 1 szt. (ze znakiem C-9 obustronnie) Km 119+332 – 1 szt.</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	szt.	13
24			Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wykonanej własnym staraniem.	kpl	1

<i>Lp.</i>	<b>Poz. Kosztorys.</b>	<b>Nr poz. cenowej</b>	<b>Opis robót i obliczanie ilości</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
25	06.03.02	11	<b>V ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  Uzupełnienie poboczy na szerokość 1,0 m za chodnikiem dowiezioną urodzajną ziemią wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz z obsianiem trawą na długości ustawionego obrzeża.  Średnia grubość 15 cm.  <b>m. Siechnice</b> - km 108+470 – 108+555 – 85,00 m - wyokrąglenie w ciągu drogi powiatowej 35,00 m  120,0 x 1,0	m2	120,00
26	06.03.02	11	Wykonanie poboczy z frezu bitumicznego. Grubość warstwy 15 cm. <b>m. Siechnice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• str. prawa km 108+318 – 108+450 = 132,0 x 1,00 = 132,00 m2</li> <li>• str. lewa km 108+318 – 108+450 = 132 x 1,0 = 132,00 m2 km 108+448 – 108+600 = 152 x 1,0 = 152,00 m2</li> </ul> <b>132,00 + 132,00+152,00</b>	m2	416,00

## PRZEDMIAR

robót w asortymencie poziomego znakowania poziomego  
droga nr 94  
odcinek m. Groblice, km 110+600 – 111+180

### LINIE CIĄGŁE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 1. LINIE SEGREGACYJNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-2a (N-1d)	mb		0,12	
P-2b	mb		0,24	
P-4 (N-3)	mb		0,24	
RAZEM	mb		m2/1 mb	

#### 2. LINIE KRAWĘDZIOWE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-7b <sup>1)</sup> (N-6b <sup>1)</sup> )	mb	1100,00	0,12	132,00
P-7b <sup>2)</sup> (N-6b <sup>2)</sup> )	mb		0,24	
RAZEM	mb		m2/1 mb	132,00

### LINIE PRZERYWANE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 3. LINIE SEGREGACYJNE

1	2	3	4	5
P-1a (N-1a)	mb		0,04	
P-1b (N-1b)	mb		0,04	
P-1c (N-1c)	mb		0,12	
P-1d (N-1e)	mb		0,06	
P-1e (N-6a <sup>2)</sup> )	mb		0,12	
P-3a (N-2a)	mb		0,20	
P-3b (N-2b)	mb	23,00	0,18	4,14
P-5 (N-4)	mb		0,32	
P-6 (N-5)	mb		0,08	
P-6a	mb		0,14	
RAZEM	mb		m2/1 mb	4,14

#### 4. LINIE KRAWĘDZIOWE

1	2	3	4	5
P-7c (N-6a <sup>1)</sup> )	mb		0,06	
P-7a (N-6a <sup>2)</sup> )	mb		0,12	
RAZEM	mb		m2/1 mb	

### INNE LINIE I ZNAKI MALOWANE MECHANICZNIE

#### 5. ZNAKI POPRZECZNE

1	2	3	4	5
P-10a,b (N-9a,b)	mb		0,50m2/mb	
P-10c,d (N-9c,d)	mb		1,00m2/mb	
P-11a,b (N-10a,b)	mb		0,50m2/mb	
P-12 (N-11)	mb		0,50m2/mb	
P-14 (N-12a)	mb		0,375m2/mb	
			RAZEM	

#### 6. LINIE UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-17 (N-15)	mb		1,71 m2 /15mb	
P-18 (N-16)	Szt.		1,52 m2	
P-19 (N-17)	mb		0,12 m2/mb	
P-20a (N-18a)	Szt.		1,46 m2/s.os.	
P-20b (N-18b)	Szt.		1,92 m2/s.os.	
P-21a (N-19a)	mb		0,38m2/m2 bez obwiedni	
P-21b (N-19b)	mb		0,38m2/m2 bez obwiedni	
P-25	mb		0,232 m2/mb	
INNE				
			RAZEM	

## STRZAŁKI I INNE ZNAKI MALOWANE RĘCZNIE

## 7. STRZAŁKI

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZ NIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-8a <sup>3)</sup> ( N-7a <sup>3)</sup> )	Szt.		1,21	
P-8a <sup>4)</sup> ( N-7a <sup>4)</sup> )	Szt.		1,59	
P-8b <sup>3)l</sup> (N-7b <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8b <sup>4)</sup> (N-7b <sup>4)</sup> )	Szt.		1,94	
P – 8c	Szt.		2,87	
P-8d <sup>3)</sup> (N-7c <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8d <sup>4)l</sup> (N-7c <sup>4)</sup> )	Szt.		1,94	
P-8e <sup>3)</sup> (N-7e <sup>3)</sup> )	Szt.		2,19	
P-8e <sup>4)</sup> ( N-7e <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8f <sup>3)</sup> (N-7d <sup>3)</sup> )	Szt.		2,19	
P-8f <sup>4)</sup> (N-7d <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8g <sup>3)</sup> (N-7f <sup>3)</sup> )	Szt.		2,47	
P-8g <sup>4)</sup> (N-7f <sup>4)</sup> )	Szt.		3,07	
P-8h <sup>3)</sup> (N-7g <sup>3)</sup> )	Szt.		3,16	
P-8h <sup>4)</sup> (N-7g <sup>4)</sup> )	Szt.		3,85	
P-8i	Szt.		3,75	
P-9a ( N-8a )	Szt.		4,15	
P-9b ( N-8b )	Szt.		4,15	
<b>RAZEM</b>			m2/1 szt.	

## 8. ZNAKI POPRZECZNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-13 ( N-12b )	mb		0,2625m2/mb	

## 9. ZNAKI UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-15 <sup>3)</sup> (N-13 <sup>3)</sup> )	Szt.		1,325	
P-15 <sup>4)</sup> (N-13 <sup>4)</sup> )	Szt.		3,423	
P-16 <sup>3)</sup> (N-14 <sup>3)</sup> )	Szt.		1,23	
P-16 <sup>4)</sup> (N-14 <sup>4)</sup> )	Szt.		3,10	
P-22 <sup>3)</sup> (N-20 <sup>3)</sup> )	Szt.		1,10	
P-22 <sup>4)</sup> p (N-20 <sup>4)</sup> )	Szt.		2,80	
P-23 (N-21)	Szt.		0,66	
P-24	Szt.		0,76 m2 (0,19 m2)	
RAZE M	Szt.			

UWAGI:

- 1) – szerokość linii 0,12 m
- 2) – szerokość linii 0,24 m.
- 3) – strzałki / znaki krótkie
- 4) – strzałki / znaki długie

## USUWANIE STAREGO OZNAKOWANIA

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELI CZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-1e ( N-6a <sup>2)</sup> )	mb	30,0	0,12	3,60
			Razem	3,60

**Razem znakowanie: 136,14 m<sup>2</sup>**

***Razem frezowanie: 3,60 m2***

**Sporządził:**

**Zatwierdził:**

.....

.....

## PRZEDMIAR

robót w asortymencie poziomego znakowania poziomego  
droga nr 94  
odcinek m. Marcinkowice, km 118+981 – 119+536

### LINIE CIĄGŁE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 1. LINIE SEGREGACYJNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-2a (N-1d)	mb		0,12	
P-2b	mb		0,24	
P-4 (N-3)	mb		0,24	
RAZEM	mb		m2/1 mb	

#### 2. LINIE KRAWĘDZIOWE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-7b <sup>1)</sup> (N-6b <sup>1)</sup> )	mb	1050,0	0,12	126,00
P-7b <sup>2)</sup> (N-6b <sup>2)</sup> )	mb	255,00	0,24	61,20
RAZEM	mb		m2/1 mb	<b>184,20</b>

### LINIE PRZERYWANE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 3. LINIE SEGREGACYJNE

1	2	3	4	5
P-1a (N-1a)	mb		0,04	
P-1b (N-1b)	mb		0,04	
P-1c (N-1c)	mb		0,12	
P-1d (N-1e)	mb		0,06	
P-1e (N-6a <sup>2)</sup> )	mb		0,12	
P-3a (N-2a)	mb		0,20	
P-3b (N-2b)	mb	19	0,18	3,42
P-5 (N-4)	mb		0,32	
P-6 (N-5)	mb		0,08	
P-6a	mb		0,14	
RAZEM	mb		m2/1 mb	<b>3,42</b>

#### 4. LINIE KRAWĘDZIOWE

1	2	3	4	5
P-7c (N-6a <sup>1)</sup> )	mb		0,06	
P-7a (N-6a <sup>2)</sup> )	mb		0,12	
RAZEM	mb		m2/1 mb	

### INNE LINIE I ZNAKI MALOWANE MECHANICZNIE

#### 5. ZNAKI POPRZECZNE

1	2	3	4	5
P-10a,b (N-9a,b)	mb		0,50m2/mb	
P-10c,d (N-9c,d)	mb		1,00m2/mb	
P-11a,b (N-10a,b)	mb		0,50m2/mb	
P-12 (N-11)	mb		0,50m2/mb	
P-14 (N-12a)	mb		0,375m2/mb	
RAZEM				

#### 6. LINIE UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-17 (N-15)	mb		1,71 m2 /15mb	
P-18 (N-16)	Szt.		1,52 m2	
P-19 (N-17)	mb		0,12 m2/mb	
P-20a (N-18a)	Szt.		1,46 m2/s.os.	
P-20b (N-18b)	Szt.		1,92 m2/s.os.	
P-21a (N-19a)	mb		0,38m2/m2 bez obwiedni	
P-21b (N-19b)	mb	210,0	0,38m2/m2 bez obwiedni	79,80
P-25	mb		0,232 m2/mb	
INNE				
RAZEM				<b>79,80</b>

## STRZAŁKI I INNE ZNAKI MALOWANE RĘCZNIE

### 7. STRZAŁKI

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-8a <sup>3)</sup> (N-7a <sup>3)</sup> )	Szt.		1,21	
P-8a <sup>4)</sup> (N-7a <sup>4)</sup> )	Szt.		1,59	
P-8b <sup>3)l</sup> (N-7b <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8b <sup>4)</sup> (N-7b <sup>4)</sup> )	Szt.		1,94	
P – 8c	Szt.		2,87	
P-8d <sup>3)</sup> (N-7c <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8d <sup>4)p</sup> (N-7c <sup>4)</sup> )	Szt.		1,94	
P-8e <sup>3)</sup> (N-7e <sup>3)</sup> )	Szt.		2,19	
P-8e <sup>4)</sup> (N-7e <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8f <sup>3)</sup> (N-7d <sup>3)</sup> )	Szt.		2,19	
P-8f <sup>4)</sup> (N-7d <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8g <sup>3)</sup> (N-7f <sup>3)</sup> )	Szt.		2,47	
P-8g <sup>4)</sup> (N-7f <sup>4)</sup> )	Szt.		3,07	
P-8h <sup>3)</sup> (N-7g <sup>3)</sup> )	Szt.		3,16	
P-8h <sup>4)</sup> (N-7g <sup>4)</sup> )	Szt.		3,85	
P-8i	Szt.		3,75	
P-9a (N-8a)	Szt.		4,15	
P-9b (N-8b)	Szt.		4,15	
RAZEM			m2/1 szt.	

### 8. ZNAKI POPRZECZNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-13 (N-12b)	mb		0,2625m2/mb	

### 9. ZNAKI UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-15 <sup>3)</sup> (N-13 <sup>3)</sup> )	szt.		1,325	
P-15 <sup>4)</sup> (N-13 <sup>4)</sup> )	szt.		3,423	
P-16 <sup>3)</sup> (N-14 <sup>3)</sup> )	szt.		1,23	
P-16 <sup>4)</sup> (N-14 <sup>4)</sup> )	szt.		3,10	
P-22 <sup>3)</sup> (N-20 <sup>3)</sup> )	szt.		1,10	
P-22 <sup>4)p</sup> (N-20 <sup>4)</sup> )	szt.		2,80	
P-23 (N-21)	szt.		0,66	
P-24	szt.		0,76 m2 (0,19 m2)	
RAZEM	szt.			

#### UWAGI:

- 5) – szerokość linii 0,12 m
- 6) – szerokość linii 0,24 m.
- 7) – strzałki / znaki krótkie
- 8) – strzałki / znaki długie

## USUWANIE STAREGO OZNAKOWANIA

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-8f <sup>4)</sup> (N-7d <sup>4)</sup> )	Szt.	2	2,72	5,44
P-4 (N-3)	mb	50,0	0,24	12,00
P-1e (N-6a <sup>2)</sup> )	mb	26,0	0,12	3,12
P-7b <sup>3)</sup> (N-6b <sup>2)</sup> )	mb	135,00	0,24	32,40
			Razem	52,96

**Razem znakowanie: 270,42 m2**

**Razem frezowanie: 52,96 m2**

Sporządził:

Zatwierdził:

## PRZEDMIAR

robót w asortymencie poziomego znakowania poziomego  
droga nr 94  
odcinek m. Siechnice km 108+318 – 108+779

### LINIE CIĄGŁE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 1. LINIE SEGREGACYJNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-2a (N-1d)	mb		0,12	
P-2b	mb	50,00	0,24	12,00
P-4 (N-3)	mb	232,00	0,24	55,68
RAZEM	mb		m2/1 mb	67,68

#### 2. LINIE KRAWĘDZIOWE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-7b <sup>1)</sup> (N-6b <sup>1)</sup> )	mb	466,00	0,12	55,92
P-7b <sup>2)</sup> (N-6b <sup>2)</sup> )	mb	308,00	0,24	73,92
RAZEM	mb		m2/1 mb	129,84

### LINIE PRZERYWANE MALOWANE MECHANICZNIE

#### 3. LINIE SEGREGACYJNE

1	2	3	4	5
P-1a (N-1a)	mb		0,04	
P-1b (N-1b)	mb		0,04	
P-1c (N-1c)	mb		0,12	
P-1d (N-1e)	mb		0,06	
P-1e (N-6a <sup>2)</sup> )	mb	48	0,12	5,76
P-3a (N-2a)	mb		0,20	
P-3b (N-2b)	mb		0,18	
P-5 (N-4)	mb		0,32	
P-6 (N-5)	mb	100,00	0,08	8,00
P-6a	mb		0,14	
RAZEM	mb	98,00	m2/1 mb	9,76

#### 4. LINIE KRAWĘDZIOWE

1	2	3	4	5
P-7c (N-6a <sup>1)</sup> )	mb		0,06	
P-7a (N-6a <sup>2)</sup> )	mb		0,12	
RAZEM	mb		m2/1 mb	

### INNE LINIE I ZNAKI MALOWANE MECHANICZNIE

#### 5. ZNAKI POPRZECZNE

1	2	3	4	5
P-10a,b (N-9a,b)	mb	24,00	0,50m2/mb	12,00
P-10c,d (N-9c,d)	mb		1,00m2/mb	
P-11a,b (N-10a,b)	mb		0,50m2/mb	
P-12 (N-11)	mb		0,50m2/mb	
P-14 (N-12a)	mb	6	0,375m2/mb	2,52
			RAZEM	14,52

#### 6. LINIE UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-17 (N-15)	mb		1,71 m2 /15mb	
P-18 (N-16)	Szt.		1,52 m2	
P-19 (N-17)	mb		0,12 m2/mb	
P-20a (N-18a)	Szt.		1,46 m2/s.os.	
P-20b (N-18b)	Szt.		1,92 m2/s.os.	
P-21a (N-19a)	mb		0,38m2/m2 bez obwiedni	
P-21b (N-19b)	mb	228,00	0,38m2/m2 bez obwiedni	86,64
P-25	mb		0,232 m2/mb	
INNE				
			RAZEM	86,64

## STRZAŁKI I INNE ZNAKI MALOWANE RĘCZNIE

### 7. STRZAŁKI

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-8a <sup>3)</sup> (N-7a <sup>3)</sup> )	Szt.		1,21	
P-8a <sup>4)</sup> (N-7a <sup>4)</sup> )	Szt.		1,59	
P-8b <sup>3)</sup> (N-7b <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8b <sup>4)</sup> (N-7b <sup>4)</sup> )	Szt.	6	1,94	11,64
P – 8c	Szt.		2,87	
P-8d <sup>3)</sup> (N-7c <sup>3)</sup> )	Szt.		1,49	
P-8d <sup>4)</sup> (N-7c <sup>4)</sup> )	Szt.		1,94	
P-8e <sup>3)</sup> (N-7e <sup>3)</sup> )	Szt.		2,19	
P-8e <sup>4)</sup> (N-7e <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8f <sup>3)</sup> (N-7d <sup>3)</sup> )	Szt.	6	2,19	13,14
P-8f <sup>4)</sup> (N-7d <sup>4)</sup> )	Szt.		2,72	
P-8g <sup>3)</sup> (N-7f <sup>3)</sup> )	Szt.		2,47	
P-8g <sup>4)</sup> (N-7f <sup>4)</sup> )	Szt.		3,07	
P-8h <sup>3)</sup> (N-7g <sup>3)</sup> )	Szt.		3,16	
P-8h <sup>4)</sup> (N-7g <sup>4)</sup> )	Szt.		3,85	
P-8i	Szt.		3,75	
P-9a (N-8a)	Szt.		4,15	
P-9b (N-8b)	Szt.		4,15	
<b>RAZEM</b>		<b>12</b>	m2/1 szt.	<b>24,78</b>

### 8. ZNAKI POPRZECZNE

ZNAK	JEDN.	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
P-13 (N-12b)	mb	26,0	0,2625m2/mb	<b>6,82</b>

### 9. ZNAKI UZUPEŁNIAJĄCE

1	2	3	4	5
P-15 <sup>3)</sup> (N-13 <sup>3)</sup> )	szt.		1,325	
P-15 <sup>4)</sup> (N-13 <sup>4)</sup> )	szt.		3,423	
P-16 <sup>3)</sup> (N-14 <sup>3)</sup> )	szt.		1,23	
P-16 <sup>4)</sup> (N-14 <sup>4)</sup> )	szt.		3,10	
P-22 <sup>3)</sup> (N-20 <sup>3)</sup> )	szt.		1,10	
P-22 <sup>4)</sup> (N-20 <sup>4)</sup> )	szt.		2,80	
P-23 (N-21)	szt.		0,66	
P-24	szt.		0,76 m2 (0,19 m2)	
<b>RAZEM</b>	szt.			

#### UWAGI:

- <sup>9)</sup> – szerokość linii 0,12 m
- <sup>10)</sup> – szerokość linii 0,24 m.
- <sup>11)</sup> – strzałki / znaki krótkie
- <sup>12)</sup> – strzałki / znaki długie

## USUWANIE STAREGO OZNAKOWANIA

ZNAK	JEDN	ILOŚĆ	POWIERZCHNIA ZNAKOWANIA	
			PRZELICZNIK	ILOŚĆ M2
1	2	3	4	5
			<b>Razem</b>	

**Razem znakowanie: 344,04 m<sup>2</sup>**

**Razem frezowanie: 280,00 m<sup>2</sup>**

Sporządził:

Zatwierdził:

.....

.....

Oleśnica, Sierpień 2008 r.



**TOM IV**

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

(w załączniku)