

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE  
REJON W EŁKU  
UL.KOLONIA 1  
19-300 EŁK**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**NAPRAWA, KONSERWACJA I OCZYSZCZENIE  
PRZEPUSTÓW ŚREDNICY 60-150CM  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH NR 16, 58, 63, 65  
W REJONIE EŁK**

Zatwierdził:

*mgr inż. Zdzisław Purta* – Kierownik Rejonu w Ełku.

Ełk, wrzesień 2006 r.

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

### **Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców wraz z załącznikami:**

- Załącznik Nr 1: Formularz oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;  
Załącznik Nr 2: Formularz oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;

### **Rozdział II: Formularz Oferty**

### **Rozdział III: Istotne dla stron postanowienia umowy**

### **Rozdział IV: Specyfikacje Techniczne**

### **Rozdział V: Kosztorys Ofertowy**

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

## **ROZDZIAŁ I**

# **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW**

**1. Zamawiający**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Olsztynie, Rejon w Ełku  
Adres: 19-300 Ełk, ul. Kolonia 1  
Telefon: (087) 621 25 89; faks (087) 610 04 66  
e-mail: elk@olsztyn.gddkia.gov.pl;  
adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl  
Godziny urzędowania: od 7.00 do 15.00

**2. Oznaczenie postępowania**

- Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:  
**GDDKiA-O/OI-R/Eł.2.418/23/06 – Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Ełk.**

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. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.).
- 3.2.** Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

**4. Przedmiot zamówienia – CPV 45.22.11.19**

- **4.1.** Przedmiotem zamówienia jest : **Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Ełk w ilości 86 sztuk w lokalizacji j/n:**  
**dr. kr. nr 16 km 274+200-291+600 szt. 21**  
**dr. kr. nr 58 km 105+574-139+238 szt. 12**  
**dr. kr. nr 63 km 69+252-112+213 szt. 7**  
**dr. kr. nr 65 km 34+000-89+792 szt. 46**
- 4.2.** Wykonanie zadania powinno odpowiadać wymaganiom technicznym i terminowym określonym w niniejszej SIWZ, w szczególności wymaganiom stawianym w Specyfikacjach technicznych (Rozdział IV) i Kosztorysie ofertowym (Rozdział V).
- 4.3.** Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej na terenie budowy oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

## **5. Termin realizacji zamówienia**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane: **w terminie 9 tygodni od daty podpisania umowy.**

## **6. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy**

**Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniał niżej określone warunki ogólne i szczegółowe:**

### **6.1. Warunki ogólne**

**6.1.1.** Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp.

**6.1.2.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunki opisane w pkt 6.1.1. musi spełniać każdy z Wykonawców.

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

#### **6.2.1. Potencjał ekonomiczno-finansowy**

Wykonawca musi wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na wartość co najmniej **50.000 zł.**

#### **6<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 6.2.1. spełniają łącznie.

#### **6.2.2. Potencjał kadrowy**

a/ Wykonawca musi mieć do dyspozycji **co najmniej 2 pracowników** z aktualnymi uprawnieniami do kierowania ruchem, wydane przez komendanta Wojewódzkiego Policji w Olsztynie na pods. Rozporządzenia MSWiA z dn. 04.05.1999r w sprawie kierowania ruchem drogowym (Dz.Ustaw nr 48 poz 481)

b/ Wykonawca winien zapewnić obsadę stanowiska Kierownika robót **osobą posiadającą uprawnienia budowlane** w zakresie mostów lub ogólnobudowlane bez ograniczeń (wydane po 07.07.1994r. do 11.07.2003r.) i **będącą członkiem Izby Inżynierów Budownictwa.**

#### **6<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 6.2.2.

#### **6<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 6.2.3.

- 6.3. Ocena spełnienia warunków o których mowa w pkt.6.1 i 6.2 nastąpi zgodnie z formułą „spełnia- nie spełnia”, na podstawie oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt.7 z tym, że spełnia gdy wykonawca przedłoży kompletne oświadczenia i wymagane dokumenty, nie spełnia gdy wykonawca nie przedłoży lub w wyznaczonym terminie nie uzupełni oświadczeń i wymaganych dokumentów z zastrzeżeniem pkt.8.20

## 7. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków, jakie muszą spełniać Wykonawcy

- 7.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków ogólnych**, określonych w pkt 6.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty (**oryginały lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem**):
- 7.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 1 do niniejszego Rozdziału.
- 7.1.2. 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**.
- 7.2. **Na potwierdzenie spełniania warunków szczegółowych opisanych w pkt 6.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców Wykonawcy winni przedłożyć** niżej wymienione dokumenty (oryginały lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem):
- 7.2.1 Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż określona w pkt 6.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 7.2.2 Informację o osobach, które będą wykonywać zamówienia (**„Potencjał kadrowy”**), na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 2 do niniejszego Rozdziału. Informacja musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanych osób potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w pkt 6.2.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców wraz z kopią uprawnień. (**w formularzu „Potencjał kadrowy” - załącznik nr 2**).
- 7.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stosuje się do przepisów §2 rozporządzenia Prezesa Rady ministrów z 19maja 2006r. W sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.
- 7.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- 7.4.1. dokument wymieniony w pkt 7.1.1. winien być złożony przez każdego z Wykonawców.
- 7.4.2. dokument wymieniony w pkt 7.1.2. winien być przedłożony przez każdego z Wykonawców.
- 7.4.3. dokumenty wymienione w pkt 7.2.1 – 7.2.4 winien przedłożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców, którzy są odpowiedzialni za spełnianie warunku..
- 7.4.4. Wykonawcy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia oraz dołączyć do oferty pełnomocnictwo, ewentualnie umowę konsorcjum, z której będzie wynikało to pełnomocnictwo.

## **8. Opis sposobu przygotowania ofert.**

- 8.1.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawcałoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone. Ta sama firma może być wskazana w różnych ofertach jako Podwykonawca.
- 8.2.** Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 8.3.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
- 8.4.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8.5.** Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
  - 8.5.1.** 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.
  - 8.5.2.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
  - 8.5.3.** Wypełniony kosztorys ofertowy.
- 8.6.** Wraz z ofertą, w tym samym opakowaniu, winny być złożone:
  - 8.6.1.** Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 7;
  - 8.7.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do Rozdziału I niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
  - 8.8.** Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  - 8.9.** Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. Dokument nieczytelny Zamawiający uzna za niebyły.
  - 8.10.** 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 8.12. i 8.13. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub **kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.**
  - 8.11.** 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. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
  - 8.12.** Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie,

przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być paraflowane przez Wykonawcę.

- 8.13.** Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.14. i 8.15. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 8.14.** Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 7, winny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane i winny stanowić plik odrębny od oferty. W treści oferty winna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te informacje zamieszczono.
- 8.15.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny 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.
- 8.16.** Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Olsztynie  
Rejon w Elku  
ul. Kolonia 1  
19-300 Elk**

oraz opisane:

- „Oferta – „, **GDDKiA-O/OI-R/EI.2.418/23/06 – Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg Krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Elk”**

Nie otwierać przed **dniem 19.09.2006r., godz.10.15**

- 8.17.** Wymagania określone w pkt 8.13. – 8.16. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.18.** Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu.
- 8.19.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.



**8.20.** Zamawiający w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie (dokumenty winny być ważne na dzień otwarcia ofert), chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne będzie unieważnienie postępowania.

**8.21.** Zamawiający w trybie art. 26 ust. 4 wezwie Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1

**9. Miejsce i termin składania ofert.**

**9.1.** Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego **w pokoju nr 108**, w terminie **do 19.09.2006r., do godziny 10.00 czasu lokalnego.**

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

**10. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ.**

**10.1.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego, pod warunkiem, że pytanie wpłynie do Zamawiającego co najmniej 6 dni przed terminem składania ofert. Wszystkie pytania należy przysyłać w formie pisemnej, a także zaleca się przesłanie ich w formie elektronicznej.

**10.2.** Pytania należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

**Oddział w Olsztynie**

**Rejon w Elku**

**19-300 Elk, ul. Kolonia 1**

**telefon: (087) 621 25 89; faks (087) 610 04 66**

**e-mail: elk@olsztyn.gddkia.gov.pl**

**10.3.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**10.4.** W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Modyfikacja może wynikać z pytań zadanych przez Wykonawców, jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego. Modyfikacja nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny spełniania warunków.

**10.5.** W sytuacji opisanej w pkt 10.4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

- 10.6.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami: **mgr inż. Dariusz Węglowski** Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem.  
Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy będą przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 11. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.**
- 11.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2.1.** 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 11.1., o dalsze 60 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie.
- 11.3.** W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 12. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.**  
Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego **w pokoju nr 108**, w dniu **19.09.2006r., o godzinie 10.15 czasu lokalnego**.
- 12.1.** Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 13. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert.**
- 13.1.** Zamawiający otworzy oferty w miejscu i terminie wskazanym w pkt 12. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.2.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 13.3. Zamawiający:**
- 13.3.1.** wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp;
- 13.3.2.** odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
- 13.4.** O odrzuceniu ofert/wykluczeniu Wykonawców Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców zgodnie z art. 92 ustawy Pzp, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 13.5.** W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

- 13.6. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen wybranych pozycji z Kosztorysu Ofertowego w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny.
- 13.7. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 13.8. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób określony w art. 88 pkt 1 i pkt 2 ustawy Pzp i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
14. **Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej**
- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**. Oceny dokonywać będą członkowie komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nie odrzucona, zawierająca najniższą cenę jest ofertą najkorzystniejszą.
- 14.2. 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.
15. **Unieważnienie postępowania.**
- 15.1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
- 15.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
16. **Udzielenie zamówienia.**
- 16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą z zasadami określonymi w pkt.14..
17. **Wymagania dotyczące wadium.**  
Nie dotyczy.
18. **Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**
- 18.1. Przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca powinien dokładnie i szczegółowo zapoznać się ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną (Rozdział IV SIWZ)
- 18.2. Cena porównawcza oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o „Formularz cenowy” według Rozdziału V.

- 18.3. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla wszystkich pozycji wymienionych w „Formularzu cenowym” oraz wyliczy cenę porównawczą oferty brutto.
- 18.4. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do „Formularza cenowego”. Wszystkie błędy ujawnione w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST) oraz w formularzach Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt. 10.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 18.5. Ceny jednostkowe oferty winny obejmować całkowite koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.
- 18.6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN) **z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
- 18.7. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.
- 18.8. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, zostaną poprawione w sposób jaki przewiduje art. 88 ustawy Pzp.
19. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**  
Nie dotyczy.
20. **Warunki umowne**  
Zamawiający wymaga, aby wybrany Wykonawca zawarł z nim umowę, na warunkach określonych we wzorze umowy (istotne postanowienia umowne) stanowiącym załącznik do SIWZ, będący jej integralną częścią.
21. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**
- 21.1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Rozdziale 2 Działu VI tej ustawy.
- 21.2. Wykonawca ma prawo wnieść protest w terminie 7 dni od dnia, w którym powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 21.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, wnosi się w terminie:  
a. 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w BZP lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej lub na stronach portalu internetowego Urzędu;
- 21.4. Protest winien być umotywowany, **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.

- 21.5.** Zamawiający rozstrzyga jednocześnie wszystkie protesty dotyczące:
- a. treści ogłoszenia;
  - b. postanowień SIWZ;
  - c. wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty,
- w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.
- 21.6.** Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- 21.7.** Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 21.8.** Od rozstrzygnięcia protestu nie przysługuje odwołanie.

## **22. Wgląd do protokołu**

- 22.1.** Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
- 22.2.** Oferty są jawne od chwili otwarcia.
- 22.3.** Ujawnienie uczestnikom postępowania treści protokołu wraz z załącznikami za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w tym informacji stanowiących tajemnicę handlową w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji odbywać się będzie wg poniższych zasad:
- a) zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
  - b) zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów i informacji,
  - c) zamawiający wyznaczy członka komisji w którego obecności dokonana zostanie czynność przeglądania,
  - d) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin pracy- urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo Zamówień publicznych i Kodeks Cywilny.

## ZAŁĄCZNIK NR 1

### do Rozdziału I

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

- Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **GDDKiA-O/OI-R/EI.2.418/23/06 – Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg Krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Ełk.**

**oświadczamy, że:**

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

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2006 roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**ZAŁĄCZNIK NR 2**  
**do Rozdziału I**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>POTENCJAŁ KADROWY</b>
---------------------------------------	--------------------------

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na**

- GDDKiA-O/OI-R/Eł.2.418/23/06 – Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg Krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Ełk.**

**oświadczamy, że do realizacji zamówienia przewidujemy skierować na stanowiska wskazane w pkt 6.2.2. Instrukcji dla Wykonawców następujące osoby:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwisko i imię</b>	<b>Proponowane stanowisko (funkcja)</b>	<b>uprawnienia</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>

Uwaga:

W kol. 4 wpisać rodzaj i nr uprawnień

Załączyć dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 7 Instrukcji dla Wykonawców (uprawnienia do kierowania ruchem min. 2, kopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa)

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2006 roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

## **ROZDZIAŁ II**

# **FORMULARZ OFERTY**



(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## OFERTA

Do

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Olsztynie, Rejon Elk  
19-300 Elk  
ul. Kolonia 1

- Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nr **GDDKiA-O/OI-R/Eł.2.418/23/06 – Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg Krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Elk.**

**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 lub członków konsorcjum)

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**

a) wykonanie robót za cenę porównawczą netto: .....zł + podatek VAT (..... %)  
.....zł co daje razem cenę porównawczą brutto: ..... zł (słownie złotych  
brutto:  
.....),

zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem Ofertowym.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania przedmiotu zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

6. **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.

7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców\*:

8. ....  
.....

*(zakres powierzonych robót)*

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....  
.....

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie)*

10. **OŚWIADCZAMY**, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

11. **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.

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

.....  
.....

13. **OFERTĘ** niniejszą składamy na ..... stronach.

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

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

.....  
.....

15.       **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 \_\_\_\_ \_\_ 2006 roku

.....  
(*podpis Wykonawcy/Wykonawców*)

### **ROZDZIAŁ III**

## **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

## WARUNKI UMOWNE

W dniu ..... roku w Olsztynie, pomiędzy:

**Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Rejonem w Elku,  
ul. Kolonia 1, 19-300 Elk**

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. *mgr inż. Zdzisława Purkę* - *Kierownika Rejonu*
2. *mgr inż. Dariusza Węglowskiego* - *Z-cę Kierownika Rejonu*

działających w oparciu o pełnomocnictwo Dyrektora Oddziału

a .....,

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez :

1. ....
- została zawarta umowa następującej treści:

### §1

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty polegające na naprawie, konserwacji i oczyszczeniu przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg Krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Elk w zakresie szczegółowo określonym w kosztorysie ofertowym Wykonawcy oraz w *Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych*.

### §2

1. Wszystkie 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 SST.
2. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać, w stosunku do wskazanych materiałów, dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w §2 ust. 1

### §3

1. Termin realizacji robót określi każdorazowo zamawiający pojedynczym zleceniem z zachowaniem terminu rozpoczęcia robót 5 dni od daty przekazania zlecenia faxem do Wykonawcy.
2. Termin realizacji poszczególnych zleceń – 30 dni od daty rozpoczęcia robót.
3. Zakończenie wszystkich robót związanych z wykonaniem zamówienia - ..... (9 tygodni od dnia podpisania niniejszej umowy).

#### § 4

1. Przygotowanie niezbędnego oznakowania w obrębie obiektów (wg przygotowanego wcześniej przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez GDDKiA Oddział w Olsztynie - projektu organizacji ruchu i oznakowania na czas prowadzenia robót) oraz jego utrzymanie we właściwym stanie technicznym w czasie realizacji robót należy do Wykonawcy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy.

#### § 5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają na kwotę w wysokości założenia w planie rzeczowo finansowym Zamawiającego na rok 2006:

Netto: **81.967,21zł (netto)**

*{słownie zł: osiemdziesiąt jeden tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt siedem złotych 21/100}*

Podatek VAT: **18.032,79 zł ( 22 %)**

*{słownie zł: osiemnaście tysięcy trzydzieści dwa złote 79/100}*

Łącznie z VAT: **100.000,00 zł (brutto)**

*{słownie zł: sto tysięcy złotych}*

2. Wartość kontraktu może być zwiększana w zakresie określonym w formularzu cenowym. O zwiększeniach wartości kontraktu decyduje Zamawiający mając na względzie faktyczne potrzeby oraz środki finansowe jakimi dysponuje.
3. Zwiększenia wartości kontraktu o których mowa w § 5 pkt. 2 wprowadzone zostaną każdorazowo aneksem do umowy.
4. Cena umowna zostanie dostosowana w przypadku zmiany ustalonego przez władzę ustawodawczą podatku VAT.

#### § 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa § 5 rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę (zgodnych z potwierdzonymi przez osoby wskazane w § 11 pkt. 2 niniejszej umowy, protokołami odbioru ostatecznego robót) po realizacji każdego zlecenia.
2. Wynagrodzenie za roboty, stanowić będzie sumę wyniku iloczynu ilości wykonanych robót remontowych i cen jednostkowych podanych w *Formularzu Cenowym* Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 8.

3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
4. Należności nie zapłacone przez Zamawiającego w podanym wyżej terminie polegającą oprocentowaniu według obowiązujących w Polsce zasad przy nieterminowych płatnościach. Wysokości odsetek od płatności nieterminowych publikowane są w organie rządowym „Dziennik Ustaw”.
5. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy.

## **§7**

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do właściwej realizacji robót objętych zleceniem, polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości, jakie uzna za niezbędne.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian mogą stanowić podstawę do zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 8.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

## **§ 8**

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust.1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, cena jednostkowa określona w zestawieniu, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, rozliczenie robót następować będzie wg średnich, aktualnych cen podanych w wydawnictwie “SEKOCENBUD” (Biuletyn Cen Robót Drogowych BCD – półroczny) lub w przypadku gdy tam nie występują, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego kalkulację szczegółową cen jednostkowych.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie nieuzasadniona, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

## § 9

Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym, następujące działania techniczno-organizacyjne:

- a) wprowadzenie podwykonawców
- b) wprowadzenie określonych typów materiałów naprawczych i zabezpieczających
- c) przyjęcie rozwiązań technologicznych
- d) protokoły stwierdzające konieczność wykonania dodatkowych robót remontowych wraz z uzasadnieniem i przedmiarem.

## § 10

Do obowiązków stron należy:

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- a) protokolarne przekazanie Wykonawcy w terminie do 3 dni od daty przesłania faksem zlecenia obiektu/ów nim objętego/ych,
- b) zapłata za wykonane i odebrane roboty,
- c) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) wykonanie przedmiotu zlecenia w terminach określonych w § 3 niniejszej umowy,
- b) realizacja zaleceń Zamawiającego,
- c) oznakowanie prowadzonych robót,
- d) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru robót, a w szczególności:
  - 1. Recepty i ustalenia technologiczne (jeśli wymagane przez Zamawiającego)
  - 2. Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań (dotyczy robót remontowych)
- f) zapewnienie, na czas trwania robót, kierownictwa robót wskazanego w ofercie Wykonawcy, a w przypadku konieczności zamiany kierownika - uzgodnienie nowego kandydata z Zamawiającym.
- g) utrzymanie ładu i porządku w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów objętych zamówieniem.
- h) zorganizowanie i kierowanie robotami w sposób zgodny z ustaleniami Zamawiającego, obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych.
- i) informowanie Zamawiającego o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz terminie odbioru robót zanikających.
- j) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź majątku Zamawiającego - naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.



## **§11**

1. Kierownikiem robót objętych kontraktem będzie: .....
2. Uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego i odbiorów będzie:
  - mgr inż. Dariusz Węglowski

## **§ 12**

1. Za nieterminowe rozpoczęcie robót po każdorazowym zleceniu Wykonawca poniesie karę umowną w wysokości 0,5% wartości zlecenia za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieterminowe oddanie Zamawiającemu przedmiotu pojedynczego zlecenia Wykonawca poniesie karę umowną w wysokości 0,5 % wartości zlecenia, za każdy dzień zwłoki.

Ustala się, że termin wykonania każdorazowego zlecenia obejmuje również termin przeznaczony na usunięcie wad i usterek stwierdzonych przy dokonywaniu odbioru ostatecznego robót.

Zamawiający potrąci należną mu karę z dowolnej należności (faktury) Wykonawcy.

## **§13**

1. Do każdorazowego odbioru robót, Wykonawca przygotuje i przedstawi Zamawiającemu:
  1. Recepty i ustalenia technologiczne (jeśli wymagane)
  2. Wyniki pomiarów kontrolnych oraz wymaganych badań
  3. Rozliczenie zlecenia
2. Z czynności odbioru realizacji pojedynczego zlecenia będą spisane protokoły odbioru ostatecznego robót.

## **§ 14**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty remontowe betonowe na okres 12 miesięcy od daty rozliczenia całości umowy.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

## § 15

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości xxxx wartości umowy brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 tj. kwotę xxxxxxxx zł.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
  - a) 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty rozliczenia całości umowy.
  - b) 30% wysokości zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty upływu okresu gwarancji, w oparciu o protokół odbioru pogwarancyjnego, sporządzony przez Komisję powołaną przez Zamawiającego, na wniosek Wykonawcy o dokonanie odbioru.

## § 16

**Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania udokumentowanej części umowy.**

## § 17

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - a) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót.
  - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

## § 18

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, z czternastodniowym wyprzedzeniem, jeżeli:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji Umowy w terminie 5 dni od daty jej podpisania,
  - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 1 dzień,

- c) Suma kar umownych z powodu niedotrzymania terminu wykonania jakiegokolwiek części umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, przekroczyła kwotę należną z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - d) Wystąpiła 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.
  - e) Wykonawca realizuje umowę w sposób niezgodny z jej postanowieniami i poleceniami Kierownika/Inspektora Nadzoru.
  - f) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, z czternastodniowym wyprzedzeniem, w przypadku gdy Zamawiający zawiadomi go, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie spełnia swoich zobowiązań Umownych wobec Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
- a) Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania poszczególnych usług/robót wraz z zestawieniem ich wartości wykonanych według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży je do Kierownika/Inspektora Nadzoru.
  - b) W terminie 3 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa w ust. 3 pkt. a)., Kierownik/Inspektor Nadzoru przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi wspólnie z Wykonawcą szczegółowy protokół inwentaryzacji usług/robót wraz z zestawieniem należnego wynagrodzenia za zainwentaryzowane usługi/roboty. Protokół inwentaryzacji usług/robót stanowić będzie podstawę do wystawienia Protokołu zdawczo-odbiorczego i przekazania usług/robót do odbioru końcowego.
4. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za usługi/roboty budowlane lub ich części, które zostały wykonane do dnia odstąpienia i zostały odebrane.

## § 19

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy oraz załączników, stanowiących integralną część umowy dla swej ważności wymagają pisemnego aneksu.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla Zamawiającego, jest niedopuszczalne, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.
4. Rozstrzyganie sporów wynikłych przy wykonywaniu niniejszej umowy strony umowy zgodnie poddają właściwemu Sądowi Powszechnemu w Olsztynie.

5. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

1. Oferta wykonawcy
2. Zestawienie ofertowych cen jednostkowych
3. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.

## **§ 20**

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

WARUNKI UMOWNE AKCEPTUJĘ:

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**ROZDZIAŁ IV**

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

### **1. WSTĘP**

#### ***1.1. Przedmiot SST***

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z bieżącym utrzymaniem i konserwacją obiektów mostowych.

#### ***1.2. Zakres robót objętych SST***

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z naprawą, konserwacją i oczyszczeniem przepustów średnicy 60-150cm w ciągu dróg krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Ełk w ilości 86 sztuk w lokalizacji j/n:

dr. kr. nr 16 km 274+200-291+600 szt. 21

dr. kr. nr 58 km 105+574-139+238 szt. 12

dr. kr. nr 63 km 69+252-112+213 szt. 7

dr. kr. nr 65 km 34+000-89+792 szt. 46

#### ***1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót***

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z SST i poleceniami Zamawiającego.

##### **1.3.1. Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający przekaze Wykonawcy każdorazowo teren budowy protokołem przekazania.

##### **1.3.2. Zabezpieczenie terenu budowy**

Roboty remontowe („pod ruchem”)

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne,

urządzenia odwodnienia itp.) na terenie budowy, w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu zatwierdzony w GDDKiA Oddział w Olsztynie ul. Warszawska 89, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania kontraktu. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Zamawiającego.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

### **1.3.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
  - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - c) możliwością powstania pożaru.

## **2. MATERIAŁY**

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. Nr 92, poz. 881).

## **3. sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

## **4. transport**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

## **5. wykonanie robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót.

### **5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

#### **5.1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu):**

Zdjęcie warstwy humusu dotyczy robót przyobiektowych.

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem, w zależności od potrzeb do późniejszego użycia lub do zagospodarowania przez Wykonawcę. Zdjęty humus przeznaczony do późniejszego użycia należy składować w regularnych przyzmach. Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, a także najeżdżaniem przez pojazdy. Nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub innym gruntem nieorganicznym. Humus nie nadający się lub nie przewidziany do powtórnego wykorzystania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

Cena 1 m<sup>2</sup> wykonania robót obejmuje zdjęcie humusu niezależnie od grubości warstwy wraz z hałdowaniem w przyzmy wzdłuż drogi lub odwiezieniem na odkład.

#### **5.1.2. Roboty rozbiórkowe:**

Wszystkie elementy z rozbiórki możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń i po akceptacji Zamawiającego ponownie wbudowane. Elementy i materiały nie nadające się do powtórnego wykorzystania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.



- W cenach jednostkowych wykonania robót przygotowawczych należy uwzględnić:
- wywiezienie wszelkich odpadów na legalne wysypiska,
  - opłaty za przyjęcie odpadów na wysypiskach.

## **5.2. ROBOTY ZIEMNE:**

### **5.2.1. Wykopy i przekopy w robotach przyobiektowych:**

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

- wykonanie wykopu z transportem urobku (odspojenie, przemieszczenie, załadunek, przewiezienie, wyładunek) w miejsce wskazane przez zamawiającego na terenie działania zamawiającego lub do dyspozycji wykonawcy, bądź wykonanie wykopu na odkład,
- profilowanie dna wykopu, rowów, skarp,
- zagęszczenie powierzchni wykopu,
- uprzątnięcie terenu.

### **5.2.2. Uzupełnianie, zasypywanie, zagęszczanie, profilowanie:**

Materiałem do uzupełniania korpusu drogi są: żwiry, pospółki, piaski grubo i średnioziarniste. Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

- pozyskanie materiału z transportem na miejsce wbudowania,
- wbudowanie materiału,
- zagęszczenie uzupełnianych powierzchni warstwami 20 cm,
- profilowanie powierzchni nasypów, rowów i skarp,
- uprzątnięcie terenu.

### **5.2.3. Regulacja poboczy:**

W cenie jednostkowej regulacji należy uwzględnić:

- ścinanie miejsc zawyżonych i uzupełnianie miejsc zaniżonych gruntem zagęszczanym, bez względu na grubość ścinki lub uzupełnienia, z uwzględnieniem ewentualnego dowozu gruntu do uzupełnienia i rozplantowaniem lub wywozem urobku ze ścinki.

### **5.2.4. Oczyszczanie lub odtwarzanie rowów odwadniających:**

W wyniku prac remontowych należy uzyskać podane poniżej wymiary geometryczne rowu przydrożnego w kształcie trapezowym:

- szerokość dna co najmniej 0,40 m,
- nachylenie skarp od 1:1,5 do 1:1,3, (na odcinkach gdzie nie można uzyskać wymaganych nachyleń należy zachować istniejący stan z max dążeniem do projektowanego)

Najmniejszy dopuszczalny spadek podłużny rowu powinien wynosić 0,2 %, w wyjątkowych sytuacjach na odcinkach nie przekraczających 200 m - 0,1 %.

Największy spadek podłużny rowu nie powinien przekraczać:

- w gruntach piaszczystych - 1,5 %,
- w gruntach piaszczysto gliniastych, pylastych - 2,0 %,
- w gruntach gliniastych i ilastych - 3,0 %,

- w gruntach skalistych - 10,0 %.

Cena 1 mb odmulenia rowu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- odmulenie rowu,
- profilowanie dna i skarp rowu,
- odwiezienie urobku,
- roboty wykończeniowe

Cena 1 mb odtworzenia rowu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- odtworzenie (wykopać) rowu,
- profilowanie dna i skarp rowu,
- odwiezienie urobku,
- roboty wykończeniowe

Namuł i nadmiar gruntu pochodzącego z remontowanych rowów i skarp Wykonawca wywiezie poza obręb pasa drogowego i zagospodaruje we własnym zakresie.

### **5.3. PODBUDOWY:**

#### **5.3.1. Warstwa odsączająca:**

Piasek stosowany do wykonywania warstw odsączających i odcinających powinien spełniać wymagania normy PN-B-11113 [5] dla gatunku 1 i 2.

Żwir i mieszanka stosowane do wykonywania warstw odsączających i odcinających powinny spełniać wymagania normy PN-B-11111 [3], dla klasy I i II.

Miał kamienny do warstw odsączających i odcinających powinien spełniać wymagania normy PN-B-11112 [4].

Cena wykonania 1m<sup>2</sup> warstwy odsączającej i/lub odcinającej z kruszywa obejmuje:

- prace pomiarowe,
- przygotowanie podłoża (koryto)
- dostarczenie i rozłożenie na uprzednio przygotowanym podłożu warstwy materiału
- wyrównanie ułożonej warstwy do wymaganego profilu,
- zagęszczenie wyprofilowanej warstwy,
- uprzątnięcie terenu.

#### **5.3.2. Podbudowa z mieszanki betonowej:**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> podbudowy z obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- wyprodukowanie mieszanki,
- transport na miejsce wbudowania,
- przygotowanie podłoża,
- dostarczenie, ustawienie, rozebranie i odwiezienie prowadnic oraz innych materiałów i urządzeń pomocniczych,
- rozłożenie i zagęszczenie mieszanki,

- ewentualne nacinanie szczelin,
- pielęgnacja wykonanej podbudowy.

#### **5.4. OCZYSZCZANIE:**

##### **5.4.1. Przepusty, studnie, rury spustowe:**

Oczyścić z namułu, roślinności, liści lub innych zanieczyszczeń utrudniających spływ wody, ręcznie, za pomocą łopat, szpadli, siekier itp.

Zebrane zanieczyszczenia powinny być wywiezione dowolnym środkiem transportu na składowisko odpadów.

##### **5.4.2. Składowiska odpadów:**

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów, zlokalizowane na:

- wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich),
- składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze ochrony środowiska.

Sposób i miejsce wywozu zanieczyszczeń należy przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego.

##### **5.4.3. Oczyszczanie poręczy stalowych:**

Powierzchnie do malowania należy

- opalić z farby olejnej,
- starannie oczyścić z łuszczącej się, słabo przyczepnej, przekorodowanej i popalonej powłoki malarskiej,
- oczyścić spoiny z resztek odprysków, usunąć luźno przywierające zanieczyszczenia mechaniczne, zatłuszczenia i rdzę.
- oczyszczać powierzchnie szpachelkami, skrobakami i szczotkami stalowymi.

Oczyszczone powierzchnie podlegają odbiorowi robót ulegających zakryciu, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy przez Inspektora Nadzoru.

#### **5.5. ROBOTY NAPRAWCZE:**

W przypadku napraw lub wykonania:

- krawężników,
- nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych,
- z płytek z brukowej kostki betonowej,
- ścieków skarpowych i przkrawędziowych,
- studni rewizyjnej,
- głowic przepustów,
- komory przepustów,
- murów,
- skarp stożków,
- przepustów

w cenach jednostkowych należy przewidzieć roboty kompleksowe tj. uwzględniające roboty rozbiórkowe, wykonanie koryta, podsypki, fundamentów betonowych, lejów betonowych w przypadku ścieków, uszczelnianie masą zalewową styków z nawierzchnią, itp.

W cenach jednostkowych spoinowania ciosów kamiennych i muru ceglanego należy uwzględnić:

- transport niezbędnych materiałów;
- oczyszczenie powierzchni muru;
- usunięcie starych spoin, głębokie oczyszczenie spoin ze starej zaprawy, zanieczyszczeń roślinnych i t.p.;
- m<sup>2</sup> spoinowania dotyczy powierzchni muru która podlega spoinowaniu;
- wywóz gruzu i śmieci na legalne wysypisko.

## **5.6 BETONY I IZOLACJE:**

W cenach jednostkowych wbudowania betonu należy uwzględnić:

- transport materiałów;
- kompleksowe roboty przewidziane dla danego asortymentu;

W cenach jednostkowych iniekcji rys, pęknięć i szczelin należy uwzględnić:

- transport niezbędnych materiałów, maszyn i urządzeń;
- zabezpieczenie terenu w obrębie wykonywanych robót przed przenikaniem szkodliwych czynników chemicznych do gleby i wody;
- zastosowanie technologii przewidzianej przez producenta materiałów użytych do remontu;
- oczyszczenie powierzchni elementu przewidzianego do naprawy;
- lokalizacja i dokładne, wgłębne oczyszczenie rys, pęknięć i szczelin z usunięciem zanieczyszczeń, wykruszeń, zwietrzałego skorodowanego betonu do podłoża trwałego;
- zamocowanie odpowiednich pakierów;
- wypełnienie szczelin poprzez iniekcję materiałami klejąco-wypełniającymi;
- zatarcie na gładko;
- wywóz gruzu i śmieci na legalne wysypisko.

W cenach jednostkowych powłok ochronnych elementów betonowych należy ująć:

- transport niezbędnych materiałów i urządzeń;
- zabezpieczenie terenu wokół robót przed przenikaniem szkodliwych czynników chemicznych do gruntu i wody;
- roboty danego asortymentu wykonać zgodnie z technologią właściwą dla producenta;
- usunięcie starej istniejącej w-wy ochronnej konstrukcji betonowych;
- oczyszczenie podłoża pod izolację, drobne uzupełnienia, wyrównanie powierzchni;
- zagruntowanie podłoża;
- wykonanie warstw izolacyjnych betonu na bazie tworzyw sztucznych odpornych na czynniki atmosferyczne, alkalia, mróz i wysypywane zimą sole;
- w przypadku powłok ochronnych na bazie bitumicznej zgodnie z zaleceniami producenta.

## **5.8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:**

### **5.8.3. Wymiana poręczy z kształtowników stalowych:**

W cenach jednostkowych naprawy uszkodzonej poręczy należy uwzględnić:

- demontaż uszkodzonych elementów,

- transport uszkodzonej bariery do siedziby odpowiedniej Bazy Materiałowej,
- transport i montaż (spawanie) nowych elementów,
- malowanie poręczy,
- zabezpieczenie antykorozyjne miejsc złączy.

#### 5.8.4. Uszczelnianie styków słupków z nawierzchnią:

W cenach jednostkowych uszczelnienia styków słupków z nawierzchnią należy uwzględnić:

- usunięcie zwietrzałych, skorodowanych, spękanych lub luźnych elementów nawierzchni, izolacji i betonowej konstrukcji nośnej wokół zamocowania;
- oczyszczenie konstrukcji słupków w miejscu styku z konstrukcją nośną;
- uzupełnienie ubytków i uszczelnienie spoin właściwymi materiałami na bazie epoksydowej lub bitumicznej zgodnie z technologią wskazaną przez producenta użytych materiałów;
- transport niezbędnych materiałów oraz wywóz gruzu i śmieci na legalne wysypisko.

#### 5.8.5. Roboty malarskie:

Do malowania konstrukcji stalowych należy stosować:

- farby stabilizujące rdzę w kolorze szarym,
- farby do samodzielnych wymalowań, nakładane bezpośrednio na podłoże i stanowiące jednocześnie warstwę nawierzchniową w kolorze białym i niebieskim.

Do malowania betonowych elementów balustrad należy stosować:

- farby emulsyjne.

Do gruntowania należy zastosować farby stabilizujące rdzę w kolorze szarym.

Warstwa gruntująca podlega odbiorowi robót ulegających zakryciu, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy przez Inspektora Nadzoru.

Do malowania poręczy stalowych mostowych należy stosować farby do samodzielnych wymalowań, nakładane bezpośrednio na podłoże i stanowiące jednocześnie warstwę nawierzchniową.

Wszystkie warstwy malowań podlegają odbiorowi robót potwierdzonym wpisem do dziennika budowy przez Inspektora Nadzoru.

W celu zapewnienia jakości, grubość powłok, oraz prace malarskie należy wykonywać zgodnie z instrukcją stosowania farby.

### 5.9. RUSZTOWANIA:

W cenach jednostkowych montażu i demontażu rusztowań należy uwzględnić:

- transport elementów rusztowań;
- niezbędne roboty ziemne pod stopy rusztowań stojących;
- stopy dla rusztowań stojących;
- montaż elementów nośnych i pomostów rusztowań stojących i podwieszonych;
- demontaż i wywóz elementów rusztowań,
- doprowadzenie do stanu pierwotnego (właściwego) terenu i elementów konstrukcji obiektu do których mocowano rusztowanie.

## **5.10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:**

W cenach jednostkowych należy uwzględnić:

- transport humusu i pozostałych materiałów,
- w przypadku darniny zamawiający dopuszcza legalne pozyskiwanie darniny z okolic obiektu z wyłączeniem pasa drogowego.

## **6. kontrola jakości robót**

### **6.1. Dokumenty budowy**

#### **(1) Dziennik budowy**

Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy

#### **(2) Książka obmiarów**

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w formularzu cenowym i wpisuje do książki obmiarów.

## **7. obmiar robót**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, w jednostkach ustalonych w formularzu cenowym.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca.

Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

### **7.2. Czas przeprowadzenia obmiaru**

Obmiary będą przeprowadzone na bieżąco lub przed ostatecznym odbiorem robót.

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.

Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodpłatne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie książki obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do książki obmiarów.

## **8. odbiór robót**

### **8.1. Rodzaje odbiorów robót**

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi ostatecznemu,

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty ich zgłoszenia.

### **8.3. Odbiór ostateczny robót**

#### **8.3.1. Zasady odbioru ostatecznego robót**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót określonych każdorazowym zleceniem oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z równoczesnym powiadomieniem o tym fakcie Zamawiającego.

## **9. podstawa płatności**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji formularza cenowego.

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie elementy cenotwórcze i technologiczne ( od momentu zakupu materiałów do ich wbudowania lub zakończenia elementu wraz z uprzątnięciem terenu robót ).

Ceny jednostkowe robót będą obejmować:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- uprzątnięcie terenu,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.



**ROZDZIAŁ IV**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

## KOSZTORYS OFERTOWY

Naprawa, konserwacja i oczyszczenie przepustów średnicy 60-150cm  
w ciągu dróg krajowych nr 16, 58, 63, 65 w Rejonie Elk.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	j.m.	Cena jednostkowa
1	2	3	4
Roboty przygotowawcze			
1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm darnią z przerzutem	m2	
2	Wykoszenie dna i skarp cieków z porostów	m2	
3	Koszenie skarp, stożków oraz terenu pod obiektem.	m2	
4	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 10 cm z wywiezieniem urobku	m2	
5	Ręczne rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. do 20 cm z wywiezieniem urobku	m2	
6	Rozbiórka izolacji papowej	m2	
7	Rozbiórka nawierzchni min.-asf. gr. 10cm	m2	
8	Rozbiórka poprzez rozkucie skorodowanego betonu w elementach pomostu i podpór	m3	
Roboty ziemne			
9	Wykopy pod fundamenty z wywiezieniem urobku	m3	
10	Wykopy pod fundamenty na odkład	m3	
11	Uzupełnianie, zagęszczanie i plantowanie powierzchni skarp i stożków z materiału dowiezionego	m3	
12	Zasypywanie przestrzeni ze ścianami budowli w korpusie drogi	m3	
13	Regulacja poboczy (ścianowanie miejsc zawyżonych i uzupełnianie materiałem ze ścinki miejsc zaniżonych)	m2	
14	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp gr. 20 cm z wywiezieniem urobku	mb	
15	Odtworzenie (kopanie) rowu z wywiezieniem urobku	m3	
Podbudowy			
16	Warstwa odsączająca, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	
17	Wykonanie podbudowy z mieszanki betonowej z betonu B-7,5, gr. 20 cm	m2	
Oczyszczanie			

18	Oczyszczenie studzienek wpustowych z przykanalikami	szt.	
19	Oczyszczenie (odmulenie) kanalizacyjnych rur spustowych	mb	
20	Oczyszczenie studni rewizyjnych śr. od 80cm do 150 cm	szt.	
21	Oczyszczenie przepustów o średnicy 60 - 150 cm	mb	
22	Oczyszczenie el. poręczy stalowych z kształtowników z rdzy, farby i innych zanieczyszczeń	Mg	
23	Udrożnienie wlotów i wylotów przepustów z namułu grubości do 30cm.	m2	
24	Oczyszczenie koryta cieku z zanieczyszczeń i śmieci	m2	
25	Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów itp.	m2	
Roboty naprawcze			
26	Przełożenie (rozbiórka + montaż) krawężnika betonowego lub kamiennego na ławie betonowej B-30 z oporem	mb	
27	Ustawienie nowych krawężników betonowych na ławie betonowej B-30 z oporem	mb	
28	Przełożenie (rozbiórka + montaż) nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m2	
29	Wykonanie nowej nawierzchni z brukowej kostki betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m2	
30	Wykonanie nowej nawierzchni z brukowej kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m2	
31	Przełożenie (rozbiórka + montaż) nawierzchni z brukowej kostki betonowej 6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m2	
32	Wykonanie nowego ścieku skarpowego z typowych elementów korytkowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	mb	
33	Naprawa istniejącego ścieku skarpowego (rozebranie i wbudowanie korytka z odzysku)	mb	
34	Wykonanie nowego ścieku krawędziowego z typowych elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	mb	
35	Naprawa istniejącego ścieku krawędziowego (rozebranie i wbudowanie korytka z odzysku)	mb	
36	Regulacja studzienek wpustowych	szt	
37	Wymiana wpustu	szt	
38	Uzupełnienie pokryw nastudziennych z betonu zbrojonego bez względu na wymiar	szt	
39	Wymiana elementów studni rewizyjnej z kręgów betonowych średnica od 80 cm do 150 cm	mb	
40	Wykucie otworu i zamocowanie kratki wpustowej 25 x 25 w ścianie studni	szt	
41	Wykonanie głowicy z betonu B-30 wraz z wykonaniem i rozebraniem deskowania, dla przepustów o średnicy 60 - 150 cm	m3	
42	Wymiana głowicy j.w. (rozebranie i wykonanie)	m3	
43	Wymiana (rozebranie i wykonanie) części komory przepustu z rur na ławie z gruntu stabilizowanego cementem gr 20 cm 60 cm	mb	

44	Wymiana (rozebranie i wykonanie) części komory przepustu z rur na ławie z gruntu stabilizowanego cementem gr 20 cm 80 cm	mb	
45	Wymiana (rozebranie i wykonanie) części komory przepustu z rur na ławie z gruntu stabilizowanego cementem gr 20 cm 100 cm	mb	
46	Wymiana (rozebranie i wykonanie) części komory przepustu z rur na ławie z gruntu stabilizowanego cementem gr 20 cm 150 cm	mb	
47	Naprawa lub wykonanie elementów betonowych (fundamenty, ścieki, przepusty itp.), z betonu B-30	m3	
48	Spoinowanie ciosów kamiennych	m2	
49	Dobudowa (uzupełnienie) fragmentu konstrukcji muru kamiennego	m3	
50	Spoinowanie muru ceglanego	m2	
51	Dobudowa (uzupełnienie) fragmentu konstrukcji muru ceglanego	m3	
52	Spoinowanie zaprawą cementową umocnienia skarp, stożków, ścieków i schodów z el. betonowych lub kamiennych	m2	
53	Remont (rozbiórka + wykonanie) umocnienia skarp i stożków z el. betonowych z odzysku na podsypce cement-piasek gr 5 cm	m2	
54	Remont (rozbiórka + wykonanie) umocnienia skarp i stożków z el. betonowych z odzysku na podsypce cement-piasek gr 5 cm	m2	
55	Umocnienie skarp i stożków przyczółków el. betonowymi na podsypce cem-piasek gr 5 cm	m2	
56	Wykonanie schodów skarpowych z betonu B-30	m3	
57	Naprawa istniejących schodów skarpowych	m3	
Betony i izolacje			
58	Wbudowanie betonu konstrukcyjnego B-30 w deskowaniu	m3	
59	Wbudowanie betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	m3	
60	Wbudowanie betonu niekonstrukcyjnego B15 w deskowaniu	m3	
61	Wbudowanie betonu niekonstrukcyjnego B15 bez deskowania	m3	
62	Iniekcja rys i pęknięć w betonie	mb	
62	Iniekcja szczelin w elementach betonowych	mb	
63	Izolacja ochronna Abizol R + 2xlepek na gorąco	m2	
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
64	Malowanie farbą antykorozyjną (minia) 2 warstwy el. poręczy stalowych z kształtowników lub rurowych	Mg	
65	Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy el. poręczy stalowych z kształtowników lub rurowych	Mg	
66	Przygotowanie podłoża betonowego, uzupełnienie, zatarcie na gładko poręczy betonowych	m2	
67	Dwukrotne malowanie farbami do użytku zewnętrznego poręczy betonowych	m2	
Rusztowania			

68	Montaż i demontaż rusztowań podwieszanych do pomostu (np.. poręczy)	m2	
69	Ustawienie na łądzie rusztowań (np. typu warszawskiego)	m2	
Roboty wykończeniowe			
70	Humusowanie powierzchni skarp grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	
71	Wykonanie umocnienia skarp darnią z zamocowaniem kołkami, z humusem gr. 5cm:	m2	
72	Wykonanie umocnienie skarp faszyną	m2	

CENA PORÓWNAWCZA RAZEM kol. 4: .....

PODATEK VAT .....%:.....

CENA PORÓWNAWCZA OGÓŁEM Z VAT: .....

słownie: .....

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

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela)