

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

Jednostka prowadząca postępowanie

Rejon w Puławach

ul. Składowa 1A, tel. 0-81 886-47-49, fax. 0-81 886-21-27,
<http://www.gddkia.gov.pl>, e-mail: pu_rdk@lublin.gddkia.gov.pl
NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

CPV (Wspólny słownik zamówień):

Główny przedmiot:

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Dodatkowy przedmiot:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zatwierdził:

Kierownik Rejonu
inż. Andrzej Mroczek

Lublin, dnia 25.05. 2010 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZAWIERA:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 2.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 2.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 2.3. Wykaz wykonanych robót budowlanych

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY;

Tom III: PROJEKT WYKONAWCZY, SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tom IV: PRZEDMIAR ROBÓT, Kosztorys ofertowy, Tabela wartości elementów scalonych.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści SIWZ lub specyfikacją

Rozdział I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział w Lublinie

Jednostka prowadząca postępowanie- **REJON w PUŁAWACH**

Adres: ul. Składowa 1a, tel./ fax. 0-81 886-47-49,
<http://www.gddkia.gov.pl>, e-mail: pu_rdk@lublin.gddkia.gov.pl
NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161
Godziny urzędowania: od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA:

Postępowanie oznaczone jest znakiem:

GDDKiA-O/Lu- RPu/3/2010

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

3. TRYB POSTĘPOWANIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA:

Zamówienie będzie finansowane z środków budżetowych przeznaczonych na bezpieczeństwo ruchu drogowego

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

5.1. Przedmiotem zamówienia są: **Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80**

CPV (Wspólny słownik zamówień):

Główny przedmiot:

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Dodatkowy przedmiot:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.)

i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.). Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

5.2. Zamawiający nie 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 inwestycji i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.

5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomach III - IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

5.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (robót), których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

5.6. Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji jakości na wykonany przedmiot zamówienia: **36 miesięcy** od daty ostatecznego odbioru robót.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia w terminie: **90 dni od daty podpisania umowy. Przez realizację przedmiotu zamówienia należy rozumieć zakończenie robót będących przedmiotem umowy i ich odbiór ostateczny.**

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i określone w pkt 7.2. IDW.

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

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

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 (dwóch) zadań obejmujących swoim zakresem roboty o charakterze, złożoności i wartości zbliżonej do przedmiotu zamówienia.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadczenia Przejścia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadczenia Przejścia).

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

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy do oferty załączyć następujące dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,

8.2. Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt 7.2 IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

8.2.2. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 2.3. („Doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

8.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności

przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności które te podmioty zobowiązują się wykonać – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów;

8.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 8.1.2. IDW - składa 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;

8.5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.4. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

8.6. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.4. lit a) i b) oraz pkt 8.5.) IDW powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.8. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.2.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 8.3. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.

8.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.10. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 8.4., 8.5. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- b) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c) dokumenty wymienione w pkt 8.2.2. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

9.3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

9.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:

9.4.1. Kosztorys ofertowy.

9.4.2. Tabela wartości elementów scalonych.

9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:

9.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW.

- 9.5.2. 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. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 9.5.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 9.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 Tomu I powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy
- 9.8. Oferta być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. 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, musi być parafowane przez Wykonawcę.
- 9.10. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 9.11 i 9.12. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.11. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.12. W przypadku gdyby oferta zawierała 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.
- 9.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w oryginale. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą firmy i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie, Rejon w Puławach ul Składowa 1A, 24-100 Puławy

i opisane:

„Oferta na budowę chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

oraz

„Nie otwierać przed dniem 11.06. 2010 r. , godzina 9.30

- 9.14. Wymagania określone w pkt. 9.10. – 9.13. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty, ale wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

9.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS OBLICZENIA CENY OFERTY:

10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu, którego wzór zawarty jest w TOMIE IV Specyfikacji. Podstawą obliczenia ceny oferty jest Przedmiar robót zamieszczony w Tomie IV niniejszej SIWZ.

10.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarze robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarze robót.

10.3. Wyliczone w Kosztorysie ofertowym wartości netto za wykonanie poszczególnych elementów robót Wykonawca powinien wpisać do Tabeli wartości elementów scalonych, na formularzu zgodnym z treścią formularza zawartego w Tomie IV Specyfikacji oraz w tej Tabeli wyliczyć cenę oferty brutto.

10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w Kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarze robót. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Przedmiaru robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji projektowej (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarze robót, Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

10.5. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarze robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań 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.

10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Przedmiarze robót i Tabeli wartości elementów scalonych nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Przedmiarze robót.

10.7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

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

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

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

11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 11.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

11.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego

przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

- 11.4 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Puławach ul. Składowa 1A, **pokój 5, w terminie do 11.06.2010 r. do godz. 9:00**
- 12.2. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w pokoju 6 w dniu w którym upływa termin składania ofert, **o godzinie 9:30.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

13. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

- 13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny.**
Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

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

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

- 13.2 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 13.3 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 13.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 13.1.
- 13.5 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 13.6 Informacje, o których mowa w pkt 13.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

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

- 14.2 O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 14.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 15.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
- 15.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty odwołującego.
- 15.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 15.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 15.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 15.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 15.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 15.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 15.5.1. i 15.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 15.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 15.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 15.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 15.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

16. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 16.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (**nr faksu: 81 886 21 27**) z uwzględnieniem pkt 16.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.
- 16.2 Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 16.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Lublin, Rejon w Puławach
ul. Składowa 1A, 24-100 Puławy lub na faks: 81 886-21-27.**
- 16.4 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 16.4.1 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 16.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 16.4.2 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 16.4.
- 16.5 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 16.6 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 16.7 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 16.8 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 16.9 Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 16.10 Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:
mgr Elżbieta Kamieniecka – w sprawach dotyczących procedury przetargowej
pok. Nr 7, tel. (0 81) 886-47-49,
mgr inż. Adam Droń – w sprawach merytorycznych dot. Opisu przedmiotu zamówienia
pok. Nr 9, tel. (0 81) 886-29-99

Rozdział 2

Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty

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

Do

**Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie Rejon w Puławach
ul. Składowa 11 , 24-100 Puławy**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na:

Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

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

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto _____ złotych (słownie złotych: _____) zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie _____
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres ____ miesięcy.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie robót*:

(zakres powierzonych robót)

(zakres powierzonych robót)

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

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

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

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

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

13. **OFERTĘ** składamy na _____stronach.

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

15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na __ stronach:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ __ roku

* niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

- Formularz 2.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- Formularz 2.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 2.3. Wykaz wykonanych robót budowlanych;

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia
--------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

¹ UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie.*

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
--------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* ²UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone **w imieniu wszystkich Wykonawców**

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

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>DOŚWIADCZENIE</p>
---	-----------------------------

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

Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80

oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujących robót budowlanych*/zadań* odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Wartość robót*/zadania* wykonanych/ego przez Wykonawcę PLN brutto/netto	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2) IDW	Czas realizacji	
					początek dzień/ miesiąc/ rok	koniec dzień/ miesiąc/ rok
1	2	3	4	5	6	7
1.						

UWAGA: W przypadku, gdy wartość zamówienia określona została w walucie innej, niż wskazana przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadcstwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia), podając w kolumnie 4 ten dzień i kurs.

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

* ³ Polegając na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w pkt. 8.3 IDW.

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

- *niepotrzebne skreślić*

³ Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

TOM II

Istotne dla stron postanowienia umowy

§ 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **Roboty związane z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579 do km 567+095,80**

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „Pzp”.
2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Oferta Wykonawcy wraz z wypełnionym Kosztorysem ofertowym,
 - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
 - c) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne „SST”, Projekt wykonawczy, przedmiar robót.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 92, poz. 881 z późn. zmianami) oraz wymaganiom określonym w OST i SST.
3. Kolejność wykonywania robót Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

§ 3

1. Jako nadzorującego realizację obowiązków umownych, Zamawiający wyznacza inspektora nadzoru,
2. Inspektor nadzoru działa w imieniu Zamawiającego w zakresie przekazanych uprawnień i obowiązków dotyczących sprawowania kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.
3. Osoba wskazana w ust. 1 działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie - Prawo budowlane.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby (osób) wskazanych w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Termin przekazania terenu budowy nastąpi nie później niż 7 dni od daty podpisania umowy, po przedłożeniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez Inspektora następujących dokumentów:
 - a) Kopie uprawnień budowlanych i dokumenty potwierdzające przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dla kierownika budowy,
 - b) projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z wymaganymi uzgodnieniami,
6. Nie przedłożenie w/w dokumentów w terminie wskazanym przez Inspektora nadzoru, skutkować będzie opóźnieniem w przekazaniu terenu budowy i będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 4

1. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy dziennik budowy.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy ustali Inspektor Nadzoru w pisemnym poleceniu wydanym w ciągu 7 dni od terminu przekazania terenu budowy.
3. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na: **90 dni od daty podpisania umowy**. Przez wykonanie przedmiotu umowy należy rozumieć wykonanie robót oraz ich odbiór ostateczny.
4. Odbiór ostateczny robót będzie dokonany w ciągu 7 dni po ich wykonaniu i zgłoszeniu gotowości potwierdzonej przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęciu protokołu odbioru ostatecznego robót oraz dokumentów określonych w SST

§ 5

1. Za wykonanie umowy w zakresie ustalonym w § 1 strony ustalają **wynagrodzenie** zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:

netto w wysokości zł
podatek VAT 22%: zł
brutto w wysokości zł
/słownie:00/100/

Kwota powyższa jest kwotą maksymalną, jaką zamawiający przeznaczył na wykonanie zamówienia.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało wyliczone w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 30 dni od zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu szczegółowy wykaz cen jednostkowych przyjętych przy kalkulacji w kosztorysie ofertowym (w rozbiu na ceny robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych) i zysku) dla wskazanych przez Inspektora Nadzoru pozycji kosztorysu ofertowego Wykonawcy.
3. Ceny jednostkowe będą obowiązywać na czas realizacji tej Umowy i nie podlegają waloryzacji ani dostosowaniom.

§ 6

1. 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 Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w **§ 5 ust.1** stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik nr _____. do Oferty Wykonawcy.
3. Należność z tytułu faktury będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy w _____ nr _____
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty, prawidłowo wystawionej faktury, w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania pod rygorem zapłaty ustawowych odsetek. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.
5. Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT (NIP: 712-24-27-134) i upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

§ 7

1. Jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy na piśmie dokonywanie następujących zmian dotyczących ich jakości i ilości takich jak:
 - a) wykonanie robót uwzględnionych w dokumentacji projektowej, a nie wyszczególnionych w przedmiarze robót,
 - b) w szczególnie uzasadnionych okolicznościach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy wykonanie rozwiązań zamiennych tj. robót rzeczowo przewidzianych w zamówieniu, ale wykonanych inaczej, niż to pierwotnie zakładano np. przy zastosowaniu innej technologii lub innych materiałów.
 - c) zmiana określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo finansowym kolejność wykonania robót.Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze postanowień umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany – na wniosek Wykonawcy – terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 3, oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 8.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

§ 8

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w Kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian nie odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 9

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
- b) oznakowanie strefy robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu,
- c) utrzymania ciągłości ruchu w obu kierunkach przez okres prowadzenia robót,
- d) prowadzenie robót w sposób nie powodujący nadmiernych utrudnień dla osób korzystających z terenów sąsiadujących posesji,
- e) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w OST,
- f) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w OST i SST,
- g) przedłożenie Inspektorowi nadzoru aprobat technicznych lub aktualnych świadectw dopuszczenia na materiały przeznaczone do wykonania robót zgodnie z OST.
- h) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami OST i SST,

- i) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
- j) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami OST i SST,
- k) 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,
- l) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w OST i SST,
- m) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.

§ 10

1. Wykonawca zapewni wykonanie robót i kierowanie robotami objętymi Umową, tak długo jak będzie to konieczne, przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe oraz spełniające wymagania określone w ustawie Prawo budowlane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Przed skierowaniem każdej osoby do kierowania robotami Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań określonych w zdaniu poprzedzającym.
2. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 1, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do kierowania robotami/budową którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 11

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

§ 12

1. Wszystkie odbiory robót dokonywane będą na zasadach określonych w SST.
2. Z czynności odbioru ostatecznego i odbioru gwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 13

1. Wykonawca może wykonać przy udziale Podwykonawców następujące roboty:

2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
3. Wykonawca nie później niż 14 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót, przedłoży bezpośrednio Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie, a Zamawiający podejmie decyzję w sprawie zgody na zawarcie tejże umowy.
4. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedłożenia mu projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy. Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń do projektu umowy w powyższym terminie, Wykonawca przed

skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót przedłoży Zamawiającemu zawartą umowę wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie.

5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
6. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego na podstawie art. 647¹ § 5 Kodeksu cywilnego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z kolejnej płatności przysługującej Wykonawcy.
7. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w §4 ust. 3 Umowy.
8. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - 1) zatrudnienie innych osób na innych stanowiskach, niż wymienione w § 10 Umowy,
 - 2) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami SST.
9. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§ 14

1. Termin usuwania wad:
 - a) natychmiast w przypadku, gdy wada może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego;
 - b) pozostałe wady w terminie wskazanym przez Zamawiającego o innych zaistniałych wadach.
3. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca.

§ 15

1. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia robót i w razie ich wystąpienia zobowiązuje się pokryć całość szkody z ubezpieczenia lub polisy OC od prowadzonej działalności. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty przez niego poniesione w tym kwoty zasądzone prawomocnymi wyrokami łącznie z kosztami zastępstwa procesowego.
2. Polisy i dokumenty ubezpieczeniowe Wykonawca przedłoży do wglądu Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy i następnie na każde żądanie Inspektora. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 16

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na przedmiot Umowy na okres **36 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 przystąpi do usunięcia wad w terminie wskazanym 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.
4. Po usunięciu wad termin gwarancji biegnie na nowo.

§ 17

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu Cywilnego oraz przez zapłatę kary umownej z następujących tytułów i w następującej wysokości:
 - 1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, w czasie przeglądu gwarancyjnego, odbiorze w okresie rękojmi - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczanego przez Zamawiającego,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 7 dni - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a w szczególności z przyczyn określonych w § 18 ust. 1 za wyjątkiem litery f) - w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
 - 1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego innych niż określone w § 18 ust. 1 lit. f. w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 18

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie przedłożył Inspektorowi nadzoru w wymaganym terminie stosownych dokumentów wymienionych w § 3 ust. 5,
 - b) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 4 ust. 2,
 - c) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - d) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w ofercie Wykonawcy,
 - e) Wykonawca zatrudnił, bez uzyskania zgody Zamawiającego, do realizacji przedmiotu umowy podwykonawcę,
 - f) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należytego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - g) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją projektową, OST i SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie miesiąca od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 z wyłączeniem lit. f i ust. 2 oraz musi zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,

- b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - c) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 litera b) - Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
- a) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 4 niniejszej umowy,
 - b) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 19

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i Kodeksu Cywilnego.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie na poniższych warunkach:
 - a) w przypadku zmiany podatku VAT wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
 - b) w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót, w strefie przekazanego terenu budowy, Wykonawca jest upoważniony do wystąpienia o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis ten dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót.
 - c) W przypadku wystąpienia robót uwzględnionych w Dokumentacji Projektowej, a nie wyszczególnionych w Przedmiarach Robót, jak również wykonywania rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji Projektowej oraz innych nie wymienionych robót jeżeli będzie potrzebny dodatkowy czas na ich wykonanie lub zmiany wynagrodzenia.
 - d) W przypadku wystąpienia siły wyższej (tj. działania i zamieszki wojenne, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe spowodowane przez burze, huragany, tajfuny, trzęsienia ziemi, ekonomiczne następstwa globalnego kryzysu finansowego i inne) uniemożliwiającej wykonanie zamówienia w terminie umownym lub powodującej zmianę zakresu robót.
 - e) W przypadku złożenia przez Wykonawcę propozycji, które przyspieszą ukończenie robót, zmniejszą koszty, poprawią sprawność lub wartość robót lub w inny sposób dostarczą Zamawiającemu pożytku
 - f) W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych nie pozwalających na prowadzenie prac oraz uniemożliwiających zapewnienia ich odpowiedniej jakości (ciągłe opady deszczu, niska temperatura powietrza)

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

§ 20

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

TOM III

PROJEKT WYKONAWCZY, SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie chodnika w ciągu drogi krajowej nr 12 po stronie prawej w m. Końskowola na odcinku od km 566+579,00 do km 567+095,80

Ilości przedmiarowe objęte zadaniem:

- Karczowanie pni - 9szt.
- Rozebranie przepustów rurowych - 24,6m
- Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp -668,1m3
- Wykonanie nasypów z gruntów dowiezionych - 60,65 m3
- Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów Ø 1500 - 2 szt.
- Wykonanie studzienek ściekowych Ø 500 - 2 szt.
- Wykonanie kanałów rurowych WIPRO Ø 600 - 77m
- Wykonanie kanałów rurowych PCV Ø 200 -6m
- Wykonanie przepustów rurowych dwuotworowych 2x1500 - 8m
- Wykonanie zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na warstwie podsypki cem.- piask.1:4 gr. 5cm, warstwie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPA gr.15 cm, warstwie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPA gr.20 cm, warstwie chudego betonu gr.20 cm - 129 m2
- Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na warstwie podsypki cem.- piask.1:4 gr. 5cm, warstwie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPA gr.10 cm -730,10m2
- Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na warstwie podsypki cem. piask.1:4 gr. 5cm, warstwie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPA gr.16 cm i warstwie odsączającej z piasku gr.25cm -42,30m2
- Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na warstwie podsypki cem.-piask.j - 27 m2
- Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 na warstwie podsypki piaskowej- 597,2 m2
- Umocnienie dna rowów korytkami żelbetowymi na ławie betonowejki piaskowe - 156,0 m
- Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-11a - 329,40m
- Wykonanie oznakowania pionowego - 17 szt.
- Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - 584,65 m2
- Wykonanie oznakowania aktywnego U-5+C-9 - 8szt.
- Wykonanie oznakowania aktywnego U-3a - 4 szt.

Na materiały użyte do wbudowania Wykonawca przedstawi atesty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Za zabezpieczenie robót (wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowania na czas prowadzenia robót) – odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

Przy w/w pracach wymagane jest, aby kierownik budowy posiadał uprawnienia budowlane.

Termin Wykonanie w/w zadania – 2 miesiące od daty podpisania umowy

Załącznikiem do niniejszego przedmiotu zamówienia jest przedmiar robót.

Opis budowlany

Budowa chodnika i zatoki autobusowej przy drodze krajowej nr 12 Radom- Puławy – Lublin na odcinku od km 566+579,00 do km 567+095,80 w miejscowości Końskowola, Gmina Końskowola ,powiat Puławy, województwo lubelskie

I. Podstawa opracowania:

- wypis z planu przestrzennego zagospodarowania Gminy
- podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500
- pomiary sytuacyjno – wysokościowe wykonane w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie.
- obowiązujące normy
- literatura techniczna

II. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto odcinek chodnika długości $l=516,80$ m wraz z zatoką autobusową usytuowane przy drodze krajowej nr 12 klasy GP relacji Radom- Puławy – Lublin w miejscowości Końskowola. Kilometraż początku i końca projektowanego chodnika dowiązано do km końca istniejącego chodnika, który został podany w warunkach technicznych wydanych przez GDDKiA nr GDDKiA-O/LU –21m-4254-2/07 z dn.2007.02.13. Projektowany chodnik rozpoczyna się w km 566+579,00. Koniec projektowanego chodnika w km 567+095,80 na przedłużeniu istniejącego chodnika z kostki betonowej .

III. Usytuowanie i przebieg trasy

Projektowany chodnik położony jest na terenie Gminy Końskowola, powiat Puławy, województwo lubelskie. Projektowana trasa przebiega po gruncie rodzimym.

IV. Elementy projektowane

1. Projekt zagospodarowania terenu

Na odcinku od km 566+579,00 do km 567+095,80 z kierunku Radom – Puławy po stronie prawej istniejącej drogi krajowej nr 12 projektuje się chodnik w odł.4,90m od krawędzi jezdni do krawędzi chodnika oraz zatokę autobusową usytuowaną przy krawędzi jezdni drogi krajowej na odcinku od km 566+841,00 do km 566+902,00

2. Profil podłużny

Na projektowanej trasie wykonano niwelację podłużną i poprzeczną istniejącej jezdni drogi krajowej oraz terenu przeznaczonego pod budowę chodnika wraz z istniejącymi zjazdami i przepustami.

Wysokościowo nawiązano się do reperu państwowego nr AA 5326 o wysokości $H=136,101$ w układzie kronsztadt (Reper nr 1), który usytuowany jest w ścianie czołowej przepustu przy drodze powiatowej.

Reper nr 1 uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu. Przy projektowaniu niwelety kierowano się zasadą

- maksymalnego dostosowania do istniejącego terenu z uwzględnieniem istniejących zjazdów gospodarczych.
- zapewnienia prawidłowego spływu wód opadowych

- Przy projektowaniu zatoki autobusowej dowiązania do istniejącej krawędzi jezdni drogi krajowej. Spadki podłużne niwelety chodnika zaprojektowano w granicach od 0,0009 do 0,0191.

Spadek podłużny zatoki autobusowej zgodny ze spadkiem podłużnym na krawędzi istniejącej drogi krajowej, który wynosi zgodnie z pomiarami wysokościowymi wykonanymi w terenie od 0,0000 do 0,0006

3. Przekrój normalny

Wybór przekroju normalnego uwarunkowany jest warunkami terenowymi.

Chodnik projektuje się na odcinku

- od km 566+579,00 do km 567+090,00 o szerokości ----- 1,50 m
- od km 567+090,00 do km 567+095,80 o szerokości ----- 2,00 m o spadku lewostronnym ---- $i=2\%$

Zatokę autobusową projektuje się na odcinku od km 566+841,00 do km 566+902,00. o spadku poprzecznym $1\%+3\%$ w kierunku od krawędzi drogi krajowej nr 12 do zaprojektowanych wpustów typu ulicznego.

Spadek poprzeczny na projektowanej zatoce uwarunkowany jest bardzo minimalnym

spadkiem podłużnym wykonanej w 2006 roku warstwy ścieralnej nawierzchni przy krawędzi drogi krajowej nr 12 na długości zatoki autobusowej, który wynosi zgodnie z pomiarami wysokościowymi wykonanymi w terenie od 0,0000 do 0,0006 Przy spadku poprzecznym zatoki autobusowej w kierunku krawędzi jezdni drogi krajowej nr 12, sugerowanym przez GDDKiA powstałoby zastoisko wodne w miejscu zerowego spadku podłużnego przy krawędzi nawierzchni drogi krajowej.

4. Konstrukcja nawierzchni:

a) Zatoki

Grubość poszczególnych warstw nawierzchni przyjęto dla ruchu KR-3 i nośności podłoża grupy G-3 z uwzględnieniem minimalnej grubości na przemarzanie, która wynosi dla gruntu wątpliwego dla południowo wschodniej części Polski 0.6 0 hz.

Wobec powyższego ustalono grubość konstrukcji nawierzchni zatoki autobusowej, która składa się z następujących warstw:

- kostka betonowa szara wibroprasowana grubości 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa grubości 4 cm
- podbudowa z chudego betonu grubości 20 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, $R_m = 5,0$ MPa, grubość po zagęszczeniu 20 cm
- wzmocnienie z gruntu stabilizowanego cementem, $R_m = 2,5$ MPa, grubość po zagęszczeniu 15 cm

Razem: 67 cm

b) Zjazd w km 566+837,00

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej -----grubości 8 cm
- podsypka piaskowo cementowa grubości ----- 4 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem , $R_m = 5,0$ MPa grubość warstwy 16 cm
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego ----- grubość warstwy 25 cm -----Razem: 53 cm

c) Chodnik

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej „BEHATON” - 6 cm
- podsypka piaskowo cementowa grubości ----- 5 cm
- grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ Mpa grubości wg PN-S-96012 ----- 10cm

d) obrzeża

obrzeża betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce piaskowo cementowej grubości 3 cm. Od km 566+840,00 do km 566+990,00 po stronie prawej obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce piaskowo cementowej grubości 3 cm.

e) Krawężniki

Krawężniki betonowe typu ulicznego 20x30 cm na podsypce piaskowo cementowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu B-10 .

5. Przekroje poprzeczne:

W celu określenia ilości robót ziemnych wykreślono w punktach charakterystycznych trasy przekroje poprzeczne, a bilans robót ziemnych zestawiono w tabeli robót ziemnych.

Na przekrojach naniesiono rzędne istniejącego terenu i projektowanej niwelety chodnika w osi drogi.

6. Odwodnienie:

Powierzchniowe odwodnienie zapewniają spadki poprzeczne chodnika i poboczy. Wody spływające z korony drogi, chodnika i terenu przydrożnego odprowadza się rowami do istniejących przepustów pod drogą krajową nr 12. Wody opadowe z projektowanej zatoki autobusowej ze względu na bardzo minimalny spadek podłużny wykonanej w 2006 roku warstwy ścieralnej nawierzchni przy krawędzi drogi krajowej nr 12 na długości zatoki autobusowej, który wynosi zgodnie z pomiarami wysokościowymi wykonanymi w terenie od 0,0000 do 0,0006 odprowadza się do zaprojektowanych w km 266+865,00 i 266+890,00 studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem i osadnikiem wg KPED 02.13 do projektowanego przepustu wzdłuż zatoki i dalej rowem do istniejącego przepustu żelbetowego w km 567+080,60 drogi krajowej nr 12.

7. Obiekty inżynierskie:

Pod chodnikiem :

- a. w km 266+675,00 projektowany przepust rurowy 2Φ150 cm, l=4,00 m
- b. w km 267+080,60 projektowany przepust rurowy 2Φ150 cm, l=4,00 m

8. Urządzenia obce

- Istniejąca linia energetyczna NN
- Istniejący gazociąg
- Doziemny kabel telefoniczny
- Doziemny kabel energetyczny

- Istniejący wodociąg

Uwaga:

1. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić poszczególnych Zarządców sieci. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego sposób ich zabezpieczenia.
2. prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego

9. Roboty ziemne

Grunt występujący na trasie projektowanej drogi zaliczono do kategorii III-IV Roboty ziemne policzono na podstawie przekroi poprzecznych. Bilans robót ziemnych zestawiony w tabeli robót ziemnych przedstawia się następująco: Wykopy 450,7 m³ Nasypy 398,3 m³ Zużycie na miejscu 255,8 m³ Niedobór gruntu na nasypy 52,4 m³

10. Zjazdy:

2. Kilometraż istniejących zjazdów w opracowaniu chodnika dowiązано do kilometraża końca istniejącego chodnika (wg pomiarów w terenie), który został podany w warunkach technicznych wydanych przez GDDKiA nr GDDKiA-O/LU-21m-4254-2/07 z dn.2007.02.13.

- Kilometraż istniejących zjazdów w opracowaniu projektowanego chodnika różni się od kilometraża istniejących zjazdów z opracowania odnowy nawierzchni drogi krajowej nr 12, odcinek Puławy – Końskowola od km 565+303 do km 569+754 długości 4,451 km wykonanego przez „ToMaR-DROG”s.c. w 2006 r.

- W związku z powyższym na projekcie zagospodarowania terenu i w profilu podłużnym podano podwójnie kilometraż zjazdów

a) Bez nawiasów zgodny z opracowaniem projektu chodnika

b) W nawiasach zgodny z opracowaniem odnowy nawierzchni drogi krajowej nr 12, odcinek Puławy – Końskowola od km 565+303 do km 569+754 długości 4,451km wykonanego przez „ToMaR-DROG”s.c. w 2006 r.

- W projekcie budowlanym chodnika parametry techniczne (szerokości zjazdów podane w wykazie zjazdów) i konstrukcja nawierzchni istniejących zjazdów są zgodne z projektem budowlanym odnowy nawierzchni drogi krajowej nr 12, odcinek Puławy – Końskowola od km 565+303 do km 569+754 dł. 4,451km opracowanym przez ToMaR-DROG”s.c. w 2006 r. W związku z budową zatoki autobusowej i podziałem działki nr 437 na dwie działki zjazd w km 266+870,70 ulega likwidacji na rzecz projektowanych dwóch zjazdów w km 566+837,00 i 566+906,00 wg KPED 03-83.

11. Stała organizacja ruchu

Stała organizacja ruchu stanowi integralną część projektu budowlanego. Oznakowanie poziome i pionowe przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w części rysunkowej – rysunek nr 2.

12. Uwaga:

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy zastosować wyroby dopuszczalne do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994 r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowemu zgłoszeniu do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem /M.P.Nr 39/94poz.335/ wraz z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych /Dz. U. Nr 10 poz. 48 z dnia 8 lutego 1995 r./

Tom IV:

PRZEDMIAR ROBÓT, Kosztorys ofertowy

Przedmiar

**Budowa chodnika i zatoki autobusowej przy drodze krajowej nr 12 Radom-Puławy-
Lublin od km 566+579,00 do km 567+095,80**

Data: 2010-04-02

Zamawiający: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych
i Autostrad
Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1
24-100 Puławy**

Budowa: **chodnik**

Instytucja
opracowująca
kosztorys: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych
i Autostrad
Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1
24-100 Puławy**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa chodnika i zatoki autobusowej przy drodze krajowej nr 12 Radom - Puławy - Lublin od km 566+579,00 do km 567+095,80 w miejscowości Końskowola

Data: 2010-04-02

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1a
24-100 Puławy

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
1			Rozdział I Roboty przygotowawcze			
1.1			Element: Roboty przygotowawcze			
1.1.1	45100000-8	D-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
1.1.2	45100000-8	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 101-130-cm	szt	9	1
1.1.3	45100000-8	D-01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 101-130-cm	szt	9	1
1.1.4			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym $0,001 \cdot (567095,80 - 566579,00) = 0,5168$	km	0,52	1
1.2			Element: Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	45110000-1	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie	szt	1	1
1.2.2	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm	m	4,7	1
1.2.3	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm 2*4,20=8,4	m	8,4	1
1.2.4	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m	11,5	1
1.2.5			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę $3,14 \cdot (4,70 \cdot 0,25 \cdot 0,25 + 8,40 \cdot 0,20 \cdot 0,20 + 11,5 \cdot 0,30 \cdot 0,30) = 5,227315$	m3	5,23	1
1.3			Element: Roboty ziemne			
1.3.1	45110000-1	D-01.02.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	746,5	1
1.3.2	45110000-1	D-02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III	m2	367,5	1
1.3.3	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	52,4	1
1.3.4	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	142,5	1
1.3.5	45110000-1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	142,5	1
1.3.6	45110000-1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	255,8	1
1.3.7	45110000-1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	668,1	1
1.3.8	45110000-1	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-pod przepusty	m3	67,7	1
1.3.9	45110000-1	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II	m3	60,65	1

1.3.10	45110000-1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	60,65	1
1.3.11	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV-rów dopływowy do przepustu	m3	51	1
1.3.12	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	14	1
1.3.13	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	84,7	1
2			Rozdział II Odwodnienie			
2.1			Element: odwodnienie - studnie i kolektor			
2.1.1	45231000-5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m	szt	2	1
2.1.2	45231000-5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2	1
2.1.3	45231000-5	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	9,24	1
2.1.4	45231000-5	D-03.02.01	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-600-mm, betonowe, bez możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu	m	77	1
2.1.5	45231000-5	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	6	1
2.2			Element: odwodnienie - przepusty			
2.2.1	45231000-5	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2-otworowych, rury Fi-2x150-cm	m	8	1
2.2.2	45231000-5	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	17,2	1
3			Rozdział III Roboty drogowe			
3.1			Element: Roboty drogowe			
3.1.1	45110000-1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	901,4	1
3.1.2	45233000-9	D-04.02.01	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 25-cm-zjazd	m2	42,3	1,25
3.1.3	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm-chodnik	m2	730,1	1
3.1.4	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm-zatoka	m2	129	1
3.1.5	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm-zatoka	m2	129	1
3.1.6	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm-zatoka	m2	129	1
3.1.7	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 16-cm-zjazd	m2	42,3	1,07
3.1.8	45233000-9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	696,9	1
3.1.9	45233000-9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	220	1
3.1.10	45233000-9	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	68	1
3.1.11	45233000-9	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	18	1
3.1.12	45233000-9	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	730,1	1
3.1.13	45233000-9	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki i zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	171,3	1
3.2			Element: Oznakowanie i urządzenia BRD			
3.2.1	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	11	1

3.2.2	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	6	1
3.2.3	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2- znaki aktywne U-3a	szt	4	1
3.2.4			Usunięcie oznakowania poziomego	m2	146,45	1
3.2.5	45233220-7	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego 23,89+480,18+80,58=584,65	m2	584,65	1
3.2.6	45233290-8	D-07.02.01	Poręcze ochronne-U-11a, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m	m	329,38	1
3.2.7	45233290-8	D-07.02.01	instalowanie U-5 i C-9 aktywnych	szt	8	1
4			Rozdział IV Roboty wykończeniowe			
4.1			Element: Umocnienie skarp			
4.1.1	45233000-9	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	1635,5	1
4.1.2	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	597,2	1
4.1.3	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka cementowo-piaskowa	m2	27	1
4.1.4	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej	m	156	1
4.2			Element: Roboty wykończeniowe			
4.2.1	45233000-9	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1144,3	1
4.2.2	45233000-9	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	1088,4	1

Kosztorys ofertowy

**Budowa chodnika i zatoki autobusowej przy drodze krajowej nr 12 Radom-Puławy-
Lublin od km 566+579,00 do km 567+095,80**

Data:

Zamawiający: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych
i Autostrad
Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1
24-100 Puławy**

Budowa: **chodnik**

Wykonawca:

Wartość kosztorysu netto: zł

Podatek VAT:.....% zł

Wartość kosztorysu brutto: zł

Słownie:

..... **zł**

Wykonawca

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa chodnika i zatoki autobusowej przy drodze krajowej nr 12 Radom - Puławy - Lublin od km 566+579,00 do km 567+095,80 w miejscowości Końskowola

Data:

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1a
24-100 Puławy

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
1			Rozdział I Roboty przygotowawcze					
1.1			Element: Roboty przygotowawcze					
1.1.1	45100000-8	D-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1		
1.1.2	45100000-8	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 101-130-cm	szt	9	1		
1.1.3	45100000-8	D-01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 101-130-cm	szt	9	1		
1.1.4			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,52	1		
1.2			Element: Roboty rozbiórkowe					
1.2.1	45110000-1	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie	szt	1	1		
1.2.2	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm	m	4,70	1		
1.2.3	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm	m	8,40	1		
1.2.4	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m	11,50	1		
1.2.5			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	5,23	1		
1.3			Element: Roboty ziemne					
1.3.1	45110000-1	D-01.02.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	746,50	1		
1.3.2	45110000-1	D-02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III	m2	367,50	1		
1.3.3	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	52,40	1		
1.3.4	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	142,50	1		
1.3.5	45110000-1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	142,50	1		
1.3.6	45110000-1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	255,80	1		
1.3.7	45110000-1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	668,10	1		
1.3.8	45110000-1	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-pod przepusty	m3	67,70	1		

1.3.9	45110000-1	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II	m3	60,65	1		
1.3.10	45110000-1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	60,65	1		
1.3.11	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV-rów dopływowy do przepustu	m3	51,00	1		
1.3.12	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	14,00	1		
1.3.13	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	84,70	1		
2			Rozdział II Odwodnienie					
2.1			Element: odwodnienie - studnie i kolektor					
2.1.1	45231000-5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m	szt	2,00	1		
2.1.2	45231000-5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00	1		
2.1.3	45231000-5	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	9,24	1		
2.1.4	45231000-5	D-03.02.01	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-600-mm, betonowe, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu	m	77,00	1		
2.1.5	45231000-5	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	6,00	1		
2.2			Element: odwodnienie - przepusty					
2.2.1	45231000-5	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2-otworowych, rury Fi-2x150-cm	m	8,00	1		
2.2.2	45231000-5	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	17,20	1		
3			Rozdział III Roboty drogowe					
3.1			Element: Roboty drogowe					
3.1.1	45110000-1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	901,40	1		
3.1.2	45233000-9	D-04.02.01	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 25-cm-zjazd	m2	42,30	1,25		
3.1.3	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm-chodnik	m2	730,10	1		
3.1.4	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm-zatoka	m2	129,00	1		
3.1.5	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm-zatoka	m2	129,00	1		
3.1.6	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm-zatoka	m2	129,00	1		
3.1.7	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 16-cm-zjazd	m2	42,30	1,07		
3.1.8	45233000-9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	696,90	1		
3.1.9	45233000-9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	220,00	1		
3.1.10	45233000-9	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	68,00	1		
3.1.11	45233000-9	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	18,00	1		

3.1.1.2	45233000-9	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	730,10	1		
3.1.1.3	45233000-9	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki i zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	171,30	1		
3.2			Element: Oznakowanie i urządzenia BRD					
3.2.1	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	11	1		
3.2.2	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	6	1		
3.2.3	45233290-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2- znaki aktywne U-3a	szt	4	1		
3.2.4			Usunięcie oznakowania poziomego	m2	146,45	1		
3.2.5	45233220-7	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	584,65	1		
3.2.6	45233290-8	D-07.02.01	Poręcze ochronne-U-11a, sztywne z pochytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m	m	329,38	1		
3.2.7	45233290-8	D-07.02.01	instalowanie U-5 i C-9 aktywnych	szt	8	1		
4			Rozdział IV Roboty wykończeniowe					
4.1			Element: Umocnienie skarp					
4.1.1	45233000-9	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	1635,50	1		
4.1.2	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	597,20	1		
4.1.3	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka cementowo-piaskowa	m2	27,00	1		
4.1.4	45233000-9	D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej	m	156,00	1		
4.2			Element: Roboty wykończeniowe					
4.2.1	45233000-9	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1144,30	1		
4.2.2	45233000-9	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	1088,40	1		
wartość zamówienia netto:								

słownie:

Wykonawca:

.....