

**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 na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów

CPV (Wspólny słownik zamówień):

Główny przedmiot:

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Dodatkowy przedmiot:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Zatwierdził:

**inż. Andrzej Mroczek
Kierownik Rejonu**

Lublin, dnia 12.05. 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

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/1/2010

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 jest **wykonanie robót związanych z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów**

CPV (Wspólny słownik zamówień):

Główny przedmiot:

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Dodatkowy przedmiot:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

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: **60 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 zbliżonej do przedmiotu zamówienia i wartości robót nie mniejszej niż 150 tys zł brutto.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa 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 Świadectwa Przejęcia).

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 pieczęcią 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 składania 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 w ciągu dr. nr 12 km 576+893,10 – 577+062,30
w m. Kurów**

oraz

„Nie otwierać przed dniem 02.06. 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 02.06.2010 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 przestał 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. Nr7, tel. (0 81) 886-47-49,
mgr inż. Adam Droń – w sprawach merytorycznych dot. Opisu przedmiotu zamówienia
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:

Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576_893,10 do km 577+062,30 str. lewa w m. Kurów

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;

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576_893,10 do km 577+062,30 str. lewa w m. Kurów

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:

Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576_893,10 do km 577+062,30 str. lewa w m. Kurów

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:

Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576_893,10 do km 577+062,30 str. lewa w m. Kurów

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 **robót związanych z budową chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów**

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 placu 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 placu budowy.
3. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na: **60 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/

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 rozbiciu 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. Maksymalna wartość zobowiązania wynosi 110% wstępnego wynagrodzenia brutto na kwotęzł (słownie złotych:/100)

§ 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. Należności z tytułu faktury będzie płaćna 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:
 - 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) zmienić określoną uaktualnionym harmonogramem rzeczowo finansowym kolejność wykonania robót a 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 zgodnie z § 3 ust. 5 ppkt. c). 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.
2. 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 % wstępnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiste 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, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy przez 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 szczegółowe:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,

- c) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 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) umowy wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
 - b) w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót, w strefie przekazanego placu 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 lewej w m. Kurów na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30:

Ilości przedmiarowe objęte zadaniem:

- Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp **-43m3**
- Wykonanie nasypów z gruntów dowiezionych **-174 m3**
- Wykonanie przepustów rurowych Ø 50 pod zjazdami **- 27,00 mb**
- Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na warstwie podsypki cem.-piask.1:4 gr.
5cm, warstwie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPA gr.10 cm **-227m2**
- Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na warstwie podsypki cem.-piask.1:4 gr.
5cm, warstwie podbudowy z tłucznia gr.15cm oraz podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPA gr.12 cm **=**
110,00m2
- Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi Ø110mm **- 24,00m**
- Umocnienie skarp brukowcem **- 3 m2**
- Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 na warstwie podsypki piaskowej **- 189 m2**
- Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-11a **- 281,00m**
- Umocnienie poboczy materiałem kamienny gr. 15 cm **- 259 m2**

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 TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania.

1.1. Podstawa opracowania.

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z 1994r.) z późniejszymi zmianami
- umowa na wykonanie prac projektowych
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:1000
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. Nr 98 poz. 602 z 1997 r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181 z 2003 r.) wraz z załącznikiem Nr 1-4
- Polskie Normy branżowe , uzgodnienia

1.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa ciągu pieszego wzdłuż drogi krajowej Nr 12 po stronie lewej na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 w m. Kurów.

1.2. Uzasadnienie inwestycji.

Projektowany lewostronny ciąg pieszy zlokalizowany będzie na terenie obszaru zabudowy wzdłuż drogi krajowej Nr 12 na odcinku w m. Kurów. Budowa powyższego ciągu pieszego zapewni sprawne połączenie komunikacyjne po stronie lewej pomiędzy drogami publicznymi. W ramach projektu budowy ciągu pieszego przewidziano odtworzenie istniejącego systemu odwodnienia powierzchniowego i przebudowę istniejących zjazdów po stronie lewej.

1.3. Inwestor.

Inwestorem przedsięwzięcia jest :

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie

Ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

1.4. Jednostka projektowa.

Niniejszy projekt został opracowany przez:

„Drogowiec Biuro Usług Projektowych”

Dys 302 D, 21-003 Ciecierzyn k/Lublina

1.5. Dane personalne projektanta branży drogowej.

mgr inż. Robert Puliński – uprawnienia budowlane Nr LUB/0077/POOD/03 w specjalności dróg w zakresie projektowania

2. Zakres opracowania.

Projekt budowlano – wykonawczy na budowę ciągu pieszego wzdłuż drogi krajowej Nr 12 po stronie lewej na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 w m. Kurów.

Projekt budowy ciągu pieszego swoim zakresem obejmuje:

- budowę chodnika o szerokości 1,50 m,
- usprawnienie istniejącego systemu odwodnienia powierzchniowego poprzez regulację wysokościową rowów przydrożnych i zaprojektowanie przepustów rurowych pod projektowanymi do przebudowy zjazdami po stronie lewej
- przebudowę zjazdów po stronie lewej – wymiana konstrukcji nawierzchni na kostkę

brukową betonową gr. 8 cm

Rozwiązania projektowe zostały tak przyjęte, że roboty związane z budową ciągów pieszych nie wykraczają poza istniejący pas drogowy drogi krajowej i drogi gminnej.

3. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę chodnika stanowi pas drogi krajowej Nr 12 o numerze działki 2448/1 i pas drogi gminnej (ul. Blich) o numerze działki 1003. Wymienione działki położone są w obrębie Kurów na terenie gminy Kurów.

Jezdnia drogi krajowej Nr 12 na przedmiotowym odcinku posiada szerokość ok.

10,0 m z wyznaczonymi dwoma pasami ruchu w obu kierunkach wraz z opaskami i obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem kamiennym o szerokości 1,50 m. Na całym odcinku drogi obowiązuje kierujących pojazdami kołowymi ograniczenie prędkości do 50 km/h co wynika z ustawionego znaku D-42 „Teren zabudowany”. Obecny przekrój jezdni można określić jako szlakowy z prawostronnym chodnikiem usytuowanym poza barierą ochronną i lewostronnym rowem i taki pozostanie po wybudowaniu chodnika.

Istniejące zjazdy w ramach niniejszej inwestycji przeznaczono do przebudowy polegającej na wymianie elementów konstrukcyjnych nawierzchni. Istniejące podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy nośności podłoża G2/G3 (piasek gliniasty).

4. Elementy projektowane.

4.1. Dane wyjściowe.

- założona lokalizacja
- pomiary geodezyjne
- szerokość zasadnicza chodnika lewostronnego 1,50 m
- szerokość opaski gruntowej wraz z obrzeżem 0,30 m
- szerokość pobocza 1,50 m
- podłoże gruntowe G2/G3
- istniejące zjazdy
- istniejący pas drogowy

4.2. Plan sytuacyjny.

Początek projektowanego chodnika po stronie lewej wypada w km 576+893,10 na połączeniu z krawędzią drogi o nawierzchni utwardzonej destruktem. Połączenie chodnika z drogą projektuje się wykonać krawężnikiem betonowym 15x30 cm wtopionym i wystającym maksymalnie 2 cm ponad krawędź drogi. Projektowany chodnik lewostronny zlokalizowany będzie poza przydrożnym rowem z odsunięciem od krawędzi drogi krajowej na odległość od 3,25 m do 8,50 m. Na odcinku projektowanego chodnika lewostronnego zlokalizowane są cztery zjazdy, które projektuje się do przebudowy polegającej na

wymianie elementów konstrukcyjnych nawierzchni na kostkę betonową gr. 8 cm . Koniec projektowanego chodnika lewostronnego wypada na połączeniu z krawędzią drogi gminnej (ul. Blich) o nawierzchni bitumicznej. Połączenia chodnika z krawędzią jezdni należy dokonać za pośrednictwem krawężnika betonowego o wym. 12x25cm jak wyżej. Plan sytuacyjny przedstawiono w części rysunkowej (rys. nr 2).

4.3. Przekroje normalne.

Na całym odcinku objętym opracowaniem wyróżniono zasadniczo dwa przekroje normalne, przy czym przekrój normalny Nr 1 obowiązuje na całym odcinku od km 576+893,10 do km 577+039,50 z chodnikiem szerokości 1,50 m, którego pochylenie poprzeczne projektuje się jako jednostronne 2 % w kierunku rowu, pochylenie opaski gruntowej jako jednostronne 8% w kierunku na zewnątrz. Przekrój normalny Nr 2 (bez rowu) obowiązuje na odcinku od km 577+039,50 do km 577+062,30 z chodnikiem lewostronnym szerokości 1,50 m, którego pochylenie poprzeczne projektuje się jako jednostronne 2 % w kierunku do jezdni, pochylenie opaski gruntowej jako jednostronne 8% w kierunku na zewnątrz.

Obramowanie chodnika obustronne będzie stanowiło obrzeże betonowe 6x20x100 cm ułożone na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Szerokość opaski gruntowej stanowiącej z nawierzchnią chodnika jego koronę projektuje się o szer. 0,30 m licząc z obrzeżem betonowym. Rowy projektuje się jako trapezowe o szer. dna 0,40 m, natomiast skarpy o pochyleniu 1:1,5 z miejscowym ograniczeniem do 1:0,75.

Obramowanie nawierzchni zjazdów do przebudowy projektuje się wykonać z krawężnika betonowego 12x25 cm wtopionego.

Przekroje normalne i konstrukcyjne oraz inne elementy rozwiązań projektowych przedstawiono w części rysunkowej (rys. nr 4).

Konstrukcja chodnika :

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

$\Sigma = 21$ cm

Konstrukcja zjazdu:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 12 cm

(z betoniarki)

$\Sigma = 40$ cm

Szczegółowe informacje dotyczące technologii wykonywania poszczególnych warstw konstrukcyjnych jak iniezbędne wymagania, które należy spełnić na etapie wykonawstwa znajdują się w odrębnej części niniejszego projektu – Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.

4.4. Profil podłużny.

Początek projektowanego chodnika lewostronnego dowiązано sytuacyjnie i wysokościowo do krawędzi drogi publicznej o nawierzchni z destruktu. Projektując niweletę chodnika kierowano się głównie wysokościowym usytuowaniem wjazdów na posesję, krawędzią jezdni jak i wysokościowym ukształtowaniem przyległego terenu. Koniec projektowanego chodnika lewostronnego dowiązано wysokościowo do krawędzi drogi gminnej (ul. Blich) o nawierzchni bitumicznej.

Pochylenie podłużne projektowanego chodnika lewostronnego wynosi od 1,70% do 4,88%.

Na wyżej wymienionym rysunku przedstawiono również :

- projektowane odwodnienie (wysokościowe rozwiązanie),
- sposoby umocnień rowów, skarp i zakres ich występowania,
- lokalizację reperów.

Profil podłużny przedstawiono w części rysunkowej (rys. nr 3).

4.5. Przekroje poprzeczne.

Przekroje poprzeczne wykonano w celu określenia ilości mas ziemnych i przedstawienia miejsc charakterystycznych, w których występują nowo projektowane elementy związane bezpośrednio z chodnikami. Na wyżej wymienionych przekrojach przedstawiono również sposób odwodnienia pasa drogowego oraz sposoby umocnień skarp i zakres ich występowania. Przekroje poprzeczne sporządzono w skali 1:100 w formacie zamiejskim.

4.6. Odwodnienie.

Na odcinku objętym opracowaniem odwodnienie korpusu drogi odbywa się w sposób powierzchniowy przy pomocy rowów trawiastych trapezowych. Projektowany chodnik lewostronny usytuowano poza zamulonym przydrożnym rowem, więc na etapie projektu budowy chodnika zaszła konieczność uwzględnienia korekty wysokościowej przedmiotowego rowu przydrożnego. Pod koroną zjazdów do przebudowy po stronie lewej w ciągu projektowanego do odtworzenia rowu zaprojektowano przepusty z rur HDPE o średnicy 1ø40 cm na ławie żwirowej gr. 15 cm. Szczegółowe wysokościowe rozwiązanie niwelety rowu przedstawiono w części rysunkowej.

4.7. Urządzenia obce.

W istniejącym pasie drogowym zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- linia energetyczna eNN (doziemna)
- linia energetyczna eNN (napowietrzna)

- wodociąg
- linia telekomunikacyjna (doziemna)
- gazociąg

W miejscach poprzecznego przejścia pod projektowanym chodnikiem istniejącego kabla telekomunikacyjnego projektuje się wykonać jego zabezpieczenie poprzez założenie na kablu rury osłonowej dwudzielnej typu PE o śr. 100 -110 mm wg lokalizacji jak na planie sytuacyjnym. Prace te należy prowadzić w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności współpracując na etapie wykonawstwa z Działem Współpracy z Partnerami Technicznymi TP oraz po ich zakończeniu dokonać protokolarnego odbioru tych prac. Zabezpieczenie kolidujących odcinków sieci i urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności. Wszystkie urządzenia infrastruktury technicznej zaznaczono kolorami na planie sytuacyjnym (rys. nr 2).

4.8. Umocnienie skarp i rowów.

Po wykonaniu robót ziemnych i obrobieniu skarp nasypu na czysto projektuje się wykonać humusowanie skarp i rowów poprzez rozścielenie gruntu urodzajnego (humusu) o gr. 5 cm i posianie mieszanki traw. W miejscach, gdzie ograniczenia terenu wymusiły zaprojektowanie bardziej stromych skarp zaprojektowano ich umocnienie płytami

- 7 -

ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm. Szczegółowe rozmieszczenie umocnienia skarp przedstawiono w części rysunkowej - przekroje poprzeczne.

6. Stała organizacja ruchu.

6.1. Oznakowanie pionowe.

W zakresie oznakowania pionowego projektuje się wymianę słupków na konstrukcję wsporczą dla znaku E-2a w km 577+046 .

6.2. Projektowane oznakowanie poziome.

W zakresie oznakowania poziomego nie projektuje się zmian w stosunku do stanu istniejącego.

7. Pas drogowy.

Projekt budowlano – wykonawczy na budowę ciągu pieszego wzdłuż drogi krajowej Nr 12 na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 w m. Kurów opracowano w taki sposób, że zakres robót przewidzianych w dokumentacji projektowej nie wykracza poza istniejący pas drogi krajowej Nr 12 i drogi gminnej (ul. Blich).

Tom IV:

PRZEDMIAR ROBÓT, Kosztorys ofertowy

Przedmiar

**Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576+893,10
do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów**

Data: **2010-03-15**

Zamawiający: **GDDKiA O/Lublin
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1a
24-100 Puławy**

Budowa: **chodnik**
Instytucja **GDDKiA O/Lublin**
opracowująca **Rejon w Puławach**
kosztorys: **ul. Składowa 1a
24-100 Puławy**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów

Data: 2010-03-15

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 i roboty rozbiórkowe			
1.1.1	45100000-8		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
1.1.2	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2	1
1.1.3	45100000-8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	480	1
1.1.4	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie murków z betonu	m3	3	1
1.1.5	45110000-1	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie	szt	2	1
1.1.6	45110000-1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskich	szt	1	0,67
1.1.7	45110000-1	D-01.02.04	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie	m	281	1
1.1.8	45110000-1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	3	1
1.2			Element: Roboty ziemne			
1.2.1	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	43	1
1.2.2	45110000-1	D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	213	1
1.2.3	45110000-1	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM- grunt z wykopu	m3	43	1
1.2.4			Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM- z gruntu pozyskanego	m3	174	1
1.2.5	45110000-1	D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	152	1
2			Rozdział II Roboty drogowe			
2.1			Element: Roboty odwodnieniowe i roboty drogowe			
2.1.1	45232000-2	D-03.02.01a.91	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm	m	24	1
2.1.2			Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,7	1
2.1.3	45231000-5	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury spiralnie karbowane HDPE Fi 40-cm - analogia	m	27	1
2.1.4	45231000-5	D-06.02.01a.12	Brukowanie skarpy, przekopów i nasypów, na podsypce z piasku lub pospółki	m2	3	1
2.1.5			Umocnienie skarpy płytami ażurowymi 60x40x10cm, podsypka piaskowa	m2	189	1
2.1.6	45111000-8	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	342	1
2.1.7	45233000-9	D-04.01.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	110	1
2.1.8	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12-cm-zjazdy	m2	115	1,2
2.1.9	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm-chodnik	m2	227	1

2.1.10	45233100-0	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	110	1
2.1.11	45233100-0	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	227	1
2.1.12	45233100-0	D-08.01.01.11	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	52	1
2.1.13	45233100-0	D-08.01.01.13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	57	1
2.1.14			Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, ława betonowa	m	302	1
2.1.15	45233100-0	D-07.06.02	Ustawienie konstrukcji wsporczej dla istniejącego znaku E-2a	szt	1	1
2.1.16			Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	1	1
2.1.17	45233290-8	D-07.02.01	Ustawienie poręczy sztywnych U-11a	m	281	1
3			Rozdział III Roboty wykończeniowe			
3.1			Element: Roboty wykończeniowe			
3.1.1	45233100-0	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2	176	1
3.1.2	45233100-0	D-06.03.01.32	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm-pobocza	m2	259	2,14
3.1.3	45112000-5	D-06.03.01.32	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm-uzupełnienie na zjazdach	m2	8	1

Kosztorys ofertowy

**Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 576+893,10
do km 577+062,30 po stronie lewej w m. Kurów**

Data:

Zamawiający: **GDDKiA O/Lublin
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1a
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 w ciągu drogi krajowej nr 12 po stronie lewej w m. Kurów na odcinku od km 576+893,10 do km 577+062,30

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 jednostkowa	Wartość
1			Rozdział I Roboty przygotowawcze					
1.1			Element: Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe					
1.1.1	45100000-8		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1		
1.1.2	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2	1		
1.1.3	45100000-8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	480	1		
1.1.4	45110000-1	D-01.02.04	Rozebranie murków z betonu	m3	3	1		
1.1.5	45110000-1	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie	szt	2	1		
1.1.6	45110000-1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	1	0,67		
1.1.7	45110000-1	D-01.02.04	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie	m	281	1		
1.1.8	45110000-1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	3	1		
1.2			Element: Roboty ziemne					
1.2.1	45110000-1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	43	1		
1.2.2	45110000-1	D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	213	1		
1.2.3	45110000-1	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM-grunt z wykopu	m3	43	1		
1.2.4			Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM- z gruntu pozyskanego	m3	174	1		
1.2.5	45110000-1	D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	152	1		
2			Rozdział II Roboty drogowe					
2.1			Element: Roboty odwodnieniowe i roboty drogowe					

2.1.1	45232000-2	D-03.02.01a.9 1	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm	m	24	1		
2.1.2			Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,7	1		
2.1.3	45231000-5	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury spiralnie karbowane HDPE Fi 40-cm - analogia	m	27	1		
2.1.4	45231000-5	D-06.02.01a.1 2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z piasku lub pospółki	m2	3	1		
2.1.5			Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm, podsypka piaskowa	m2	189	1		
2.1.6	45111000-8	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec vibracyjny	m2	342	1		
2.1.7	45233000-9	D-04.01.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	110	1		
2.1.8	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12-cm-zjazdy	m2	115	1,2		
2.1.9	45233000-9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm-chodnik	m2	227	1		
2.1.10	45233100-0	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	110	1		
2.1.11	45233100-0	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	227	1		
2.1.12	45233100-0	D-08.01.01.11	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	52	1		
2.1.13	45233100-0	D-08.01.01.13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	57	1		
2.1.14			Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, ława betonowa	m	302	1		
2.1.15	45233100-0	D-07.06.02	Ustawienie konstrukcji wsporczej dla istniejącego znaku E-2a	szt	1	1		
2.1.16			Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	1	1		
2.1.17	45233290-8	D-07.02.01	Ustawienie poręczy sztywnych U-11a	m	281	1		
3			Rozdział III Roboty wykończeniowe					
3.1			Element: Roboty wykończeniowe					
3.1.1	45233100-0	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2	176	1		
3.1.2	45233100-0	D-06.03.01.32	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm-pobocza	m2	259	2,14		
3.1.3	45112000-5	D-06.03.01.32	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm-upełnienie na zjazdach	m2	8	1		

wartość zamówienia netto:

słownie:

.....

Wykonawca:

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

