

**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: puławy@gddkia.gov.pl

NIP: 712-242-71-34, Regon: 01751157500161

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Na : Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów
w Puławach**

CPV (Wspólny słownik zamówień):

CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej

CPV: 45231110-9, Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

CPV: 45233290-8, Instalowanie znaków drogowych

CPV: 45233221-4, Malowanie nawierzchni

Zatwierdził:

**Kierownik Rejonu
Dróg Krajowych
inż. Andrzej Mroczek**

Puławy, dnia 12.04.2012 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 w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Formularz 2.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp

Formularz 2.3. Wiedza i doświadczenie

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY;

**Tom III: OPIS TECHNICZNY PROJEKT WYKONAWCZY, SZCZEGÓŁOWE
SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

Tom IV: 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. 81-88647-49 fax. 81 886-21-27,

<http://www.gddkia.gov.pl>, e-mail: pulawy@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-Z15/5/2012

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 (tj. tekst jednolity Dz.U. Nr 113 z 2010r. poz.759. z późniejszymi zmianami)zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA:

Zamówienie będzie finansowane z środków budżetowych przeznaczonych na „Bieżące utrzymanie dróg”

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach.

5.1. Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji dla Wykonawców „przedmiotem zamówienia” lub „inwestycją”. Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga udzielenia **gwarancji jakości** na przedmiotowe zamówienie na okres **36 miesięcy** od daty odbioru ostatecznego.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 ze zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).

5.2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 20 % wartości zamówienia podstawowego.

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.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia w terminie: **3 miesiące 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. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 7.2. IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp.

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 1 (jednego) zadania obejmującego swoim zakresem roboty polegające na budowie, przebudowie bądź remoncie drogowych sygnalizacji świetlnych i wartości robót nie mniejszej niż 400.000,00 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).

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie.

b) Potencjał kadrowy

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie.

7.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, 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.

7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

7.5. 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. Na potwierdzenie spełniania warunków o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp.

8.1.2. Wykaz wykonanych 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 – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony 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.

8.1.3. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

8.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - złożyć następujące dokumenty:

8.2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp,

8.2.2. 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,

8.3. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

8.3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 8.2.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

8.3.2. 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 8.3.1. 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.

8.4. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3.1. lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 8.3.2 IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.5. 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.

8.6. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

8.6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

8.6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.3 oraz 8.1.3. 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).

8.6.3. 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.

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

8.7. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. IDW składa dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.
- c) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.2.2. albo odpowiadające im określone w pkt 8.3.1. i 8.3.2. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;

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. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 9.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.5.1. Kosztorys ofertowy.
 - 9.5.2. Tabela wartości elementów scalonych.
- 9.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.6.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW.
 - 9.6.2. 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.
 - 9.6.3. 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.
 - 9.6.4. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź. W przypadku, gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, Wykonawca powinien złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia w GDDKiA Rejon w Puławach , ul. Składowa 1A.
- 9.7. 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.
- 9.8. 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
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, musi być parafowane przez Wykonawcę w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

- 9.11. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 9.12 W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 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: Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach
ul. Partyzantów w Puławach**

oraz „Nie otwierać przed dniem 7 maja 2012 r. , godzina 9,15.”

- 9.15. Wymagania określone w pkt. 9.11. – 9.13. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, ale wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. 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. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 10.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości –**3000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych i 00/100)**.
- 10.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- pieniędzy, przelewem na rachunek bankowy: *Banku Gospodarstwa Krajowego nr konta: 40 1130 1206 0028 9129 2720 0007*
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 10.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą. Wadium wnoszone w ww. formie powinno być wystawione na Beneficjenta, którym jest: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin.**
- W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
- 10.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 10.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

- 10.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp
- 10.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
- 10.6.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wnieśnie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 10.6.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

11. OPIS OBLICZENIA CENY OFERTY:

11.1. 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.

11.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 11.1. 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 Kosztorysie ofertowym.

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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 i uwzględnić w cenie złożonej oferty..

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

11.8. 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.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

- 12.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. 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 12.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni
- 12.3. 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.
- 12.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

- 13.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Puławach przy ul. Składowej nr 1A, **pokój Nr 5, w terminie do 7 maja 2012 r. do godz. 9,00.**
- 13.2. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w pokoju Nr 6, w dniu w którym upływa termin składania ofert, **o godzinie 9,15.**
- 13.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

14. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

- 14.1. 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

- 14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.3. 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.
- 14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1.
- 14.5. 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.
- 14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

- 15.1. 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.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 16.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
 - 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego w pkt 10.2.a) rachunek bankowy,
 - 2) poręczeniach bankowych,
 - 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
 - 4) gwarancjach bankowych,
 - 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 16.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. 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.
- 17.2. 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.
- 17.3. 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.
- 17.4. 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.

17.5. Terminy wniesienia odwołania:

17.5.1. 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.

17.5.2. 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.

17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.5.1. i 17.5.2. 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.

17.5.4. 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;

17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.

17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

17.8. 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.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (**nr faksu: 81 886-21-27**) z uwzględnieniem pkt 18.2. 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.

18.2. 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.

18.3. 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.

18.4. 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.

18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4,

lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.

- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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.
- 18.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:
Elżbieta Kamieniecka– w sprawach dotyczących procedury przetargowej
pok. nr 7, tel. (0 81)886-47-49,
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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
--------------------------------	---------------

Do

**Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
Rejon w Puławach
ul. Składowa 1A 24-100 Puławy**

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

na:

Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach

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 **3 miesiące od daty podpisania umowy**.

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości **na okres 36 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)

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/Pelnomocnika)

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Formularz 2.1.
okolicznościach o | Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia w
których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. |
| Formularz 2.2. | Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o
których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp |
| Formularz 2.3. | Wiedza i doświadczenie |

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.</p>
---------------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach

w imieniu Wykonawcy:

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/Pelnomocnika)

^{*1} **UWAGA:** niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.” **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
o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp.

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* ²**UWAGA:** w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. ”, powinno być złożone **w imieniu wszystkich Wykonawców**

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

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<h2 style="margin: 0;">WIEDZA I DOŚWIADCZENIE</h2>
---	--

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

Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach

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 <u>dzień/</u> <u>miesiąc</u> <u>/rok</u>	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> <u>rok</u>
1	2	3	4	5	6	7
1.						

UWAGA: 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

2) W przypadku, gdy wartość zamówienia określona została w walucie innej, niż wskazana przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadczenia 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 Świadczenia 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.

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*niepotrzebne skreślić

TOM II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania: **Remont drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ul. Partyzantów w Puławach**

2. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. . Nr 113, poz. 759 z 2010 r), zwanej dalej „Pzp”.

3. 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 **3 miesiące 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 23%: zł
brutto w wysokości zł
/słownie:/
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 120% wynagrodzenia podstawowego brutto o którym mowa w ust 1 niniejszego paragrafu na kwotę.....zł (słownie złotych:).

§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 kosztorysie powykonawczym sporządzonym przez Wykonawcę. Dołączony do faktury kosztorys powykonawczy musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru i zatwierdzony przez Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust.1 stanowi będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. 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 faktury 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) 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.
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 zmianami

§ 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 ustanawia Kierownika Robót w osobie:
2. Zmiana osoby, o której mowa w ust.1 w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia dla osób wymaganych postanowieniami SIWZ
3. Zaakceptowana przez zamawiającego zmiana, o której mowa w ust.2, dotycząca osoby wymienionej w ust.1 winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy
4. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust.2 nie później niż 3 dni przez planowaną zmianą osoby wymienionej w ust.1.

§ 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) w terminie wskazanym przez Inspektora Nadzoru w powiadomieniu przekazanym Wykonawcy, w przypadku innych wad niż określone w pkt. a.

2. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca o ile powstały z jego winy.

§ 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 j gwarancji na przedmiot Umowy na okres **36 miesięcy**.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty odbioru ostatecznego, a w przypadku wad- od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
4. Po usunięciu wad termin gwarancji biegnie na nowo w odniesieniu do elementów w których usunięto wady.

§ 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 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 należnego 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. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę PLN (słownie złotych:).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty odbioru ostatecznego lub od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 20

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i Kodeksu Cywilnego.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie na poniższych warunkach:
- a) 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 o których mowa w §7 ust.1 jeżeli będzie miało to wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 4 ust.3.
 - 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 mniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego

§ 21

1. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Tom III:

**OPIS TECHNICZNY, PROJEKT WYKONAWCZY, SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE
TECHNICZNE**

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont drogowych sygnalizacji świetlnych zgodnie z Projektem budowlano-wykonawczym - Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ulic:

- **Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego,**
- **Partyzantów – Bema – Norwida,**
- **Partyzantów – Słowackiego,**
- **Partyzantów – przejście dla pieszych w Puławach**

W zakresie:

- Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego

- wymiana sterownika na dwuprocesorowy sterownik 15 - grupowy z nadzorem wszystkich świateł w grupach, z wbudowanym systemem detekcji indukcyjnej dla 16 czujników indukcyjnych. Sterownik winien być wyposażony w modem GSM, modem WAN-dla potrzeb wymiany danych o stanie grup i detekcji między sterownikami i oprogramowany do monitoringu pracy w systemie jakim dysponuje miasto Puławy – System Sterowania Monitoringu i Pomiarów Ruchu MSR-SMiS (niezbędną kartę SIM należy przełożyć ze sterownika demontowanego). Sterownik powinien spełniać wszystkie wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w SST, np. sterownik MSR-2002 identyczny z istniejącymi na ciąg;
- wymiana złącza pomiarowego;
- wymiana masztów sygnalizacyjnych rurowych na maszty fi114 mm z wnęką krosownicą i odpowiednim zabezpieczeniem antykorozyjnym;
- wymiana wszystkich latarni dla pieszych i rowerzystów na latarnie typu 2xfi200 LED;
- wymiana latarni dla pojazdów montowanych na masztach rurowych na latarnie typu 3xfi300 LED;
- wymiana wkładów w komorach latarni sygnalizacyjnych zamontowanych na masztach z wysięgnikiem na wkłady typu fi300 LED(R,Y,G); ekrany kontrastowe pozostają bez zmian;
- wymiana przycisków dla pieszych na przejściach i przejazdach dla rowerzystów przez ul. Partyzantów oraz demontaż przycisków na wlotach podporządkowanych;

- Partyzantów – Bema – Norwida

- wymiana sterownika na dwuprocesorowy sterownik 15 - grupowy z nadzorem wszystkich świateł w grupach, z wbudowanym systemem detekcji indukcyjnej dla 8 czujników indukcyjnych oraz systemem wideo-detekcji dla 2 kamer min po 6 punktów pomiarowych każda. Sterownik winien być wyposażony w modem GSM, modem WAN-dla potrzeb wymiany danych o stanie grup i detekcji między sterownikami i oprogramowany do monitoringu pracy w systemie jakim dysponuje miasto Puławy – System Sterowania Monitoringu i Pomiarów Ruchu MSR-SMiS (niezbędną kartę SIM należy przełożyć ze sterownika demontowanego). Sterownik powinien spełniać wszystkie wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w SST, np. sterownik MSR-2002 identyczny z istniejącymi na ciąg;
- wymiana złącza pomiarowego;
- montaż 2 szt. masztów z wysięgnikiem o wysięgu 9,0m i 10,0m oraz skrajni pionowej 5,6m;
- wymiana masztów sygnalizacyjnych rurowych na maszty fi114 mm z wnęką krosownicą i odpowiednim zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz dołożenie 2 szt. masztów;
- wymiana wszystkich latarni dla pieszych na latarnie typu 2xfi200 LED;

- montaż latarni dla rowerzystów typu 2xfi200 LED;
- wymiana latarni dla pojazdów montowanych na masztach rurowych na latarnie typu 3xfi300 LED;
- montaż 2szt. latarni sygnalizacyjnych na masztach z wysięgnikiem typu 3xfi300 LED z ażurowym ekranem kontrastowym 1400x650mm;
- wymiana przycisków dla pieszych na przejściach i przejazdach dla rowerzystów przez ul.Partyzantów;
- montaż 2szt. kamer wideo-detekcji na masztach z wysięgnikiem;

- Partyzantów – Słowackiego

- wymiana wszystkich latarni dla pieszych na latarnie typu 2xfi200 LED;
- montaż latarni dla rowerzystów typu 2xfi200 LED;
- wymiana wkładów w komorach latarni sygnalizacyjnych zamontowanych na masztach rurowych i z wysięgnikiem na wkłady typu fi300 LED(R,Y,G);
- wymiana przycisków dla pieszych na przejściu i przejeździe dla rowerzystów przez ul.Partyzantów oraz demontaż przycisków na wlocie ul.Słowackiego;
- sterownik winien być doposażony w modem WAN-dla potrzeb wymiany danych o stanie grup i detekcji między sterownikami – sterownik posiada modem GSM i jest oprogramowany do monitoringu pracy w systemie jakim dysponuje miasto Puławy – System Sterowania Monitoringu i Pomiarów Ruchu MSR-SMiS;

- Partyzantów – przejście dla pieszych

- wymiana wszystkich latarni dla pieszych na latarnie typu 2xfi200 LED;
- montaż latarni dla rowerzystów typu 2xfi200 LED;
- wymiana wkładów w komorach latarni sygnalizacyjnych zamontowanych na masztach rurowych i z wysięgnikiem na wkłady typu fi300 LED(R,Y,G);
- wymiana przycisków dla pieszych na przejściu i przejeździe dla rowerzystów przez ul.Partyzantów oraz demontaż przycisków na wlocie ul.Słowackiego;
- sterownik winien być doposażony w modem WAN-dla potrzeb wymiany danych o stanie grup i detekcji między sterownikami – sterownik posiada modem GSM i jest oprogramowany do monitoringu pracy w systemie jakim dysponuje miasto Puławy – System Sterowania Monitoringu i Pomiarów Ruchu MSR-SMiS;

We wszystkich latarniach sygnalizacyjnych dla pieszych należy zamontować sygnalizatory akustyczne dla niepełnosprawnych, pracujące równocześnie z sygnałem zielonym, z automatycznym dostosowaniem natężenia dźwięku do poziomu hałasu otoczenia. Sygnalizatory istniejące nie nadają się do dalszej eksploatacji.

Nowo montowane sterowniki winny być oprogramowane, natomiast istniejące przeprogramowane do pracy akomodacyjnej koordynowanej zgodnie z projektem w branży inżynierii ruchu.

Generalnie na wszystkich skrzyżowaniach będących przedmiotem zamówienia utrzymano istniejącą organizację ruchu. W ramach prac remontowych należy uzupełnić i dostosować do obowiązujących przepisów oznakowanie poziome i pionowe ze szczególnym uwzględnieniem oznakowania ścieżek rowerowych w dwu punktach przy skrzyżowaniu Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego i wokół skrzyżowania Partyzantów – Bema – Norwida. Wytyczenie brakujących fragmentów ścieżek może być wykonane obwiednią linią poziomą P-2a lub przez wymianę kostki brukowej z czerwonej na szarą. Ścieżki rowerowe należy doznakować znakami poziomymi P-11, P-23 oraz dodatkowo strzałkami kierunkowymi ze względu na ich jednokierunkowość, a także znakami pionowymi typu C-13/16 i C-13a.

Oznakowanie skrzyżowań należy uzupełnić znakami poziomymi związanymi z organizacją ruchu typu: P-1b, P-1c, P-1d, P-1e, P-2a, P-2b, P-4, P-7a, P-7b, P-8a, P-8b, P-8d, P-8e, P-8f, P-10, P-13, P-14, P-21a, i pionowymi II generacji średnie D-6b.

Tom IV:

Kosztorys ofertowy, Tabele wartości elementów scalonych.

Kosztorys ofertowy

Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego w Puławach

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty demontażowe <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
1	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - latarnie kołowe ogólne 3x300,	4,00	szt.		
2	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200	8,00	szt.		
3	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla rowerzystów 2x200	8,00	szt.		
4	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	8,00	szt.		
5	-,-	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" - maszt typu MS	12,00	szt.		
6	-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - sterownik sygnalizacji	1,00	szt.		
7	-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - złącze kablowo-pomiarowe	1,00	szt.		
		Razem:				
2	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231110-9, Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów</i>				
8	-,-	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jeden otwór w ciągu kanalizacji - DVR 110 - uzupełnienie kanalizacji na wejściach do wymienianych masztów sygnalizacyjnych	12,00	m		
		Razem:				
3	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty kablowe i uziemienia ochronne <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</i>				
9	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 48x1,5mm2 - wymiana 2 odcinków kabla sygnalizacyjnego w pierścieniu od sterownika do najbliższych masztów (wymiana opcjonalna)	45,00	m		
10	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 5x1,5mm2 - zasilanie przycisków dla pieszych	180,00	m		
11	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YSTY 5x1,0mm2 - podłączenie latarni do wnęk krosowniczych w masztach MS	50,00	m		
12	-,-	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych - FeZn 25x4	10,00	m		
13	-,-	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III - pręty stalowe miedziowane fi 16mm	6,00	m		
14	-,-	Montaż zacisku probierczego - podłączenie przewodów ochronnych do masztów sygnalizacyjnych.	12,00	szt.		

1	2	3	4	5	6	7
15	-,-	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik - połączenie uziomów prętowych z bednarką	4,00	szt.		
16	-,-	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 48	26,00	szt.		
17	-,-	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8	8,00	szt.		
18	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 48	13,00	odc.		
19	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 5	4,00	odc.		
20	-,-	Sprawdzanie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	14,00	pomia		
		Razem:				
4	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Osprzęt sygnalizacji świetlnej <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
21	-,-	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" - maszt typu MS I = 4,20	12,00	szt.		
22	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	8,00	szt.		
23	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla rowerzystów 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	8,00	szt.		
24	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - latarnie kołowe ogólne 3x300 LED, mocowanie masztowe	4,00	szt.		
25	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - analogia, wymiana wkładów do latarni kołowych ogólnych 3x300 LED (R+Y+G)	4,00	szt.		
26	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizator akustyczny z blokadą czasową	8,00	szt.		
27	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	4,00	szt.		
28	-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - sterownik 15-grupowy, 16 wejść detekcji indukcyjnej, 2 wejścia przycisków dla pieszych, modem GSM, modem WAN, ściemniacz, oprogramowany do transmisji monitoringu pracy i współpracy z systemem MSR-SMiS	1,00	szt.		
29	-,-	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej - rozbudowa fundamentu pod sterownik.	0,20	m3		
30	-,-	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	4,00	pomia		
31	-,-	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	13,00	pomia		
32	-,-	Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	1,00	kpl		
		Razem:				
5	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Układ detekcji pojazdów - odbudowa pętli indukcyjnych <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
33	-,-	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia od 11 do 16 cm (zeszyt 11/91)	48,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
34	-,-	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu betonowym - montaż pętli indukcyjnych - przewód LgYd 2,5 mm ² .	144,00	m		
35	-,-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód LgYd 2,5 mm ² - doprowadzenia pętli indukcyjnych od krawężnika do najbliższej studni	30,00	m		
36	-,-	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60 mm - przejścia przez ławę betonową pod krawężnikiem	2,00	szt.		
37	-,-	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - wypełnienie rowków petli asfaltem (analogia).	0,50	m ²		
38	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 7	2,00	odc.		
39	-,-	Badanie obwodów instalacji elektrycznych na napięcie do 1 kV 1-fazowych	3,00	obwód		
40	-,-	Montaż muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa na kablu o ilości żył do 10	2,00	szt.		
		Razem:				
6	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Wymiana złącza kablowo-pomiarowego <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</i>				
41	-,-	Złącza typu Zs-25 w skrzynkach - montaż złącza pomiarowego ZK1+1p	1,00	złącze		
42	-,-	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	0,50	m		
43	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10 mm ²	4,00	m		
44	-,-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	0,50	m		
45	-,-	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	2,00	szt.		
46	-,-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	1,00	pomia		
47	-,-	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,00	odc.		
		Razem:				
7	SST-05-2011-TOM IV D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233290-8, Instalowanie znaków drogowych</i>				
48	-,-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - słupki z demontażu	5,00	szt.		
49	-,-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania - wysięgniki do znaków drogowych mocowane na masztach sygnalizacyjnych	4,00	szt.		
50	-,-	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m ² - (znaki nowe z folii odbłaskowej II generacji: C-13/16 szt.3, C-13a szt.2, D-6b szt.4)	9,00	szt.		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				.....
8	SST-05-2011-TOM IV D.07.01.01	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233221-4, Malowanie nawierzchni</i>				
51	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	25,00	m2		.....
52	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	15,00	m2		.....
53	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	93,00	m2		.....
54	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	30,00	m2		.....
55	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie - usunięcie oznakowania poziomego	10,00	m2		.....
		Razem:				.....
9	SST-05-2011-TOM IV D.08.02.02 D.08.03.01	Krawężniki, chodniki. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233261-6, Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych</i>				
56	-,-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	21,00	m2		.....
57	-,-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	21,00	m2		.....
58	-,-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie	21,00	m2		.....
59	-,-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża czerwone	28,00	m		.....
60	-,-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze istniejącej	21,00	m2		.....
		Razem:				.....
		Razem kosztorys:				.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zamówienia:	Remont (dostosowanie do wymagań Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego w Puławach
-------------------	---

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	RAZEM
1	2	3	4
1.	45233294-6	Roboty demontażowe urządzeń sygnalizacji	.....
2.	45231110-9	Budowa kanalizacji kablowej	.....
3.	45231400-9	Roboty kablowe i uziemienia ochronne	.....
4.	45233294-6	Osprzęt sygnalizacji ulicznej	.....
5.	45233294-6	Układ detekcji pojazdów – odbudowa pętli indukcyjnych	.....
6.	45231400-9	Wymiana złącza kablowo-pomiarowego	.....
7.	45233290-8	Oznakowanie pionowe – uzupełnienie oznakowania istniejącego	.....
8.	45233221-4	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego.	.....
9.	45233261-6	Krawężniki, chodniki	.....
		RAZEM: netto	.....

Kosztorys ofertowy

Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Bema - Norwida w Puławach

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty demontażowe <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
1	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - latarnie kołowe ogólne 3x300,	8,00	szt.		
2	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200	16,00	szt.		
3	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	8,00	szt.		
4	-,-	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" - maszt typu MS	16,00	szt.		
5	-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - sterownik sygnalizacji	1,00	szt.		
6	-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - złącze kablowo-pomiarowe	1,00	szt.		
		Razem:				
2	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231110-9, Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów</i>				
7	-,-	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jeden otwór w ciągu kanalizacji - DVR 110	20,00	m		
8	-,-	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jeden otwór w ciągu kanalizacji - DVR 110 - uzupełnienie kanalizacji na wejściach do wymienianych masztów sygnalizacyjnych	16,00	m		
9	-,-	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych typu SK-2 przy przebudowni - rozebranie górnej części studni obniżanej	9,00	szt.		
10	-,-	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-2. Grunt kategorii IV - odbudowa górnej części studni obniżanej	1,00	szt.		
		Razem:				
3	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty kablowe i uziemienia ochronne <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</i>				
11	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 37x1,5mm2 - wymiana 2 odcinków kabla sygnalizacyjnego w pierścieniu od sterownika do najbliższych masztów (wymiana opcjonalna)	30,00	m		
12	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 5x1,5mm2 - zasilanie przycisków dla pieszych	170,00	m		
13	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 10x1,5mm2 - zasilanie dostawianych masztów	55,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
14	-,-	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YSTY 5x1,0 mm2 - podłączenie latarni do wnętrza krosowniczych w masztach z wysięgnikiem	40,00	m		
15	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YSTY 5x1,0mm2 - podłączenie latarni do wnętrza krosowniczych w masztach MS	100,00	m		
16	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x1,5mm2 - zasilanie kamer wideodetekcji	110,00	m		
17	-,-	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciąganie przewodów OWY 3x1,5 mm2 zasilających kamery wideodetekcji.	40,00	m		
18	-,-	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciąganie przewodów transmisji obrazu typu XzWDXpek 75-1,05/5,0 mm.	40,00	m		
19	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód XzWDXpek 75-1,5/5,0 mm do transmisji obrazu z kamer wideodetekcji	110,00	m		
20	-,-	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych - FeZn 25x4	25,00	m		
21	-,-	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III - pręty stalowe miedziowane fi 16mm	3,00	m		
22	-,-	Montaż zacisku probierczego - podłączenie przewodów ochronnych do masztów sygnalizacyjnych.	20,00	szt.		
23	-,-	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik - połączenie uziomów prętowych z bednarką	2,00	szt.		
24	-,-	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 48	34,00	szt.		
25	-,-	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 16	8,00	szt.		
26	-,-	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8	16,00	szt.		
27	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 37 Charakterystyka Robót: Tablica: 0202 1.Sprawdzenie ciągłości żył kablowych 2.Pomiar rezystancji izolacji	17,00	odc.		
28	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 10	4,00	odc.		
29	-,-	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył 5	8,00	odc.		
30	-,-	Sprawdzanie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	16,00	pomia		
		Razem:				
4	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Osprzęt sygnalizacji świetlnej <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
31	-,-	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" - maszt typu MS 1 = 4,20	18,00	szt.		
32	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	16,00	szt.		
33	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla rowerzystów 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	16,00	szt.		

1	2	3	4	5	6	7
34	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - latarnie kołowe ogólne 3x300 LED, mocowanie masztowe	8,00	szt.	.....	.....
35	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - latarnie kołowe ogólne 3x300 LED, mocowanie wysięgnikowe.	2,00	szt.	.....	.....
36	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - ekrany kontrastowe ażurowy 1400x650mm	2,00	szt.	.....	.....
37	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizator akustyczny z blokadą czasową	16,00	szt.	.....	.....
38	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	8,00	szt.	.....	.....
39	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - konstrukcje mocujące do kamer (rura 2' 2,0m + "szczęki "mocujące)	2,00	szt.	.....	.....
40	-,-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - montaż kamer systemu wideodetekcji	2,00	szt.	.....	.....
41	-,-,-	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - sterownik 15-grupowy, 8 wejść detekcji indukcyjnej, 2 wejścia wideodetekcji, 2 wejścia przycisków dla pieszych, modem GSM, modem WAN, ściemniacz, oprogramowany do transmisji monitoringu pracy i współpracy z systemem MSR-SMiS	1,00	szt.	.....	.....
42	-,-,-	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej - rozbudowa fundamentu pod sterownik.	0,20	m3	.....	.....
43	-,-,-	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	4,00	pomia	.....	.....
44	-,-,-	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	17,00	pomia	.....	.....
45	-,-,-	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.Grunt kategorii IV - wykopy kontrolne pod maszty z wysięgnikiem	2,00	m3	.....	.....
46	-,-,-	Wykopy mechan.o głęb.do 2,5m,przy użyciu urządzeń wiertniczych do otworów pod słupy na samochodzie fi 900-1000mm,z ręcznym zasyp.,dla słupów elektroen.Grunt kat.3-4	2,50	m3	.....	.....
47	-,-,-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.IV (B.I.nr 8/96)	4,50	m3	.....	.....
48	-,-,-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	18,00	m3	.....	.....
49	-,-,-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 8 mm - pręty A0St0s fi 6-8 mm	0,03	t	.....	.....
50	-,-,-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - pręty żebrowane AIII 34GS # 12-14 mm.	0,08	t	.....	.....
51	-,-,-	Betonowanie ław,stóp fundamentowych zbrojonych - B30	4,50	m3	.....	.....
52	-,-,-	Osadzenie elementu kotwiącego do masztu z wysięgnikiem typu F-16/4 i F-20/5	2,00	szt.	.....	.....
53	-,-,-	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 480 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV - maszt z wysięgnikiem 9,0/5,6 i 10,0/5,6	2,00	szt.	.....	.....
54	-,-,-	Hale typu średniego. Montaż stężeń słupów - montaż wysięgników do masztów (cena wysięgników w cenie słupów).	0,63	t	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
55	-,-	Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	1,00	kpl		
		Razem:				
5	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Wymiana złącza kablowo-pomiarowego <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</i>				
56	-,-	Złącza typu Zs-25 w skrzynkach - montaż złącza pomiarowego ZK1+1p	1,00	złącze		
57	-,-	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	0,50	m		
58	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10mm2	4,00	m		
59	-,-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	0,50	m		
60	-,-	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	2,00	szt.		
61	-,-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	1,00	pomia		
62	-,-	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,00	odc.		
		Razem:				
6	SST-05-2011-TOM IV D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233290-8, Instalowanie znaków drogowych</i>				
63	-,-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - słupki z demontażu	2,00	szt.		
64	-,-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania - wysięgniki do znaków drogowych mocowane na masztach sygnalizacyjnych	8,00	szt.		
65	-,-	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - (znaki nowe z folii odbłaskowej II generacji: C-13/16 szt.2, D-6b szt.8)	10,00	szt.		
		Razem:				
7	SST-05-2011-TOM IV D.07.01.01	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233221-4, Malowanie nawierzchni</i>				
66	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie - malowanie odbłaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	25,00	m2		
67	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie - malowanie odbłaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	15,00	m2		
68	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - malowanie odbłaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	168,00	m2		
69	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie odbłaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	30,00	m2		
70	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie - usunięcie oznakowania poziomego	10,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				.....
8	SST-05-2011-TOM IV D.08.01.01 D.08.02.02 D.08.03.01	Krawężniki, chodniki. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233261-6, Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych</i>				
71	-,-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	64,00	m		.....
72	-,-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	64,00	m		.....
73	-,-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	64,00	m		.....
74	-,-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	185,00	m2		.....
75	-,-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	185,00	m2		.....
76	-,-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie	185,00	m2		.....
77	-,-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża czerwone	180,00	m		.....
78	-,-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze istniejącej	185,00	m2		.....
		Razem:				.....
		Razem kosztorys:				.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zamówienia:	Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Bema - Norwida w Puławach
-------------------	--

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	RAZEM
1	2	3	4
1.	45233294-6	Roboty demontażowe urządzeń sygnalizacji	.....
2.	45231110-9	Budowa kanalizacji kablowej	.....
3.	45231400-9	Roboty kablowe i uziemienia ochronne	.....
4.	45233294-6	Osprzęt sygnalizacji ulicznej	.....
5.	45231400-9	Wymiana złącza kablowo-pomiarowego	.....
6.	45233290-8	Oznakowanie pionowe – uzupełnienie oznakowania istniejącego	.....
7.	45233221-4	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego.	.....
8.	45233261-6	Krawężniki, chodniki	.....
		RAZEM:netto	.....

Kosztorys ofertowy

Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Słowackiego + przejście dla pieszych w Puławach

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty demontażowe <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
1	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200	6,00	szt.		
2	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	8,00	szt.		
		Razem:				
2	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Roboty kablowe i uziemienia ochronne <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</i>				
3	-,-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YSTY 5x1,0mm2 - podłączenie latarni do wnek krosowniczych w masztach MS	30,00	m		
4	-,-	Sprawdzanie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	14,00	pomia		
		Razem:				
3	SST-05-2011-TOM IV D.07.03.01	Osprzęt sygnalizacji świetlnej <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233294-6, Instalowanie sygnalizacji drogowej</i>				
5	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	6,00	szt.		
6	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 2 - latarnie dla rowerzystów 2x200 LED, mocowanie masztowe 2-punktowe.	6,00	szt.		
7	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - analogia, wymiana wkładów do latarni kołowych ogólnych 3x300 LED (R+Y+G)	4,00	szt.		
8	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór do 4 - analogia, wymiana wkładów do latarni kołowych kierunkowych 3x300 LED (R+Y+G)	2,00	szt.		
9	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - analogia, wymiana wkładów do latarni kołowych ogólnych 3x300 LED (R+Y+G)	4,00	szt.		
10	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4 - analogia, wymiana wkładów do latarni kołowych kierunkowych 3x300 LED (R+Y+G)	2,00	szt.		
11	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizator akustyczny z blokadą czasową	6,00	szt.		
12	-,-	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - przycisk dla pieszych	6,00	szt.		
13	-,-	Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych - w tym rozbudowa o modem WAN i przeprogramowanie	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
14	-,-	Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie 4 grup sygnalizacyjnych - w tym rozbudowa o modem WAN i przeprogramowanie	1,00	kpl		
		Razem:				
4	SST-05-2011-TOM IV D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233290-8, Instalowanie znaków drogowych</i>				
15	-,-	Rozebranie słupków do znaków	2,00	szt.		
16	-,-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - słupki z demontażu	6,00	szt.		
17	-,-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania - wysięgniki do znaków drogowych mocowane na masztach sygnalizacyjnych	6,00	szt.		
18	-,-	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - (znaki nowe z folii odblaskowej II generacji: C-13/16 szt.4, D-6b szt.8)	12,00	szt.		
		Razem:				
5	SST-05-2011-TOM IV D.07.01.01	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego. <i>Charakterystyka Robót: SST-05-2011-TOM IV</i> <i>CPV: 45233221-4, Malowanie nawierzchni</i>				
19	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	25,00	m2		
20	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	15,00	m2		
21	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	84,00	m2		
22	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie odblaskowe grubowarstwowe wg POD-97, IBDiM, Zeszyt 55	30,00	m2		
23	-,-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie - usunięcie oznakowania poziomego	10,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zamówienia:	Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Słowackiego + przejście dla pieszych w Puławach
-------------------	---

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	RAZEM
1	2	3	4
1.	45233294-6	Roboty demontażowe urządzeń sygnalizacji	.....
2.	45231400-9	Roboty kablowe i uziemienia ochronne	.....
3.	45233294-6	Osprzęt sygnalizacji ulicznej	.....
4.	45233290-8	Oznakowanie pionowe – uzupełnienie oznakowania istniejącego	.....
5.	45233221-4	Oznakowanie poziome - uzupełnienie oznakowania istniejącego.	.....
		RAZEM:netto	.....

ZESTAWIENIE WARTOŚCI KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH

Opis kosztorysu ofertowego	Wartość kosztorysu ofertowego (netto)
Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Wojska Polskiego – Wróblewskiego w Puławach
Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Bema - Norwida w Puławach
Remont (dostosowanie do wymogów Rozporządzenia MI z dnia 03.07.2003r.) drogowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Partyzantów – Słowackiego + przejście dla pieszych w Puławach
Razem wartość netto	
Pod VAT ...%	
Cena ofertowa -wartość brutto	

Słownie :
.....

Data2012

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)