

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

Robota budowlana

**Budowa sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska)
z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice
w km 109+340**

Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45.31.62.00-7
GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/5/2010

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Przetarg nieograniczony**

Zatwierdził:
Kierownik Rejonu
Mieczysław Efinowicz

Sporządził:

Barbara Rzepka
Kierownik Administracyjno-Finansowy

Sprawił:

Magdalena Dec
Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych

Oleśnica, czerwiec 2010r.

ZAPROSZENIE

Zapraszamy zainteresowanych Wykonawców do udziału w przetargu nieograniczonym na zadanie pt:

**Budowa sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska)
z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340.**

ogłoszenie na ww. zadanie zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr

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 załączników do Oferty:
Formularz 2.1.	Kosztorys ofertowy;
Rozdział 3	Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:
Formularz 3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
Formularz 3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.2	Wykaz wykonanych robót budowlanych;
Formularz 3.3.	Wykaz osób , które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.
Tom II:	UMOWA (PROJEKT)
Tom III:	PRZEDMIAR ROBÓT
Tom IV:	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
Tom V:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Oczekujemy na Państwa ofertę pod adresem podanym w Instrukcji dla Wykonawców **przed dniem 29.06.2010r. do godz. 09:45** czasu lokalnego.

Tom I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
Rozdział 2	Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:
Formularz 2.1	Kosztorys ofertowy
Rozdział 3	Formularze dotyczące wiarygodności Wykonawcy:
Formularz 3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
Formularz 3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.2	Wykaz wykonanych robót budowlanych,
Formularz 3.3.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu
Rejon w Oleśnicy, 56-400 Oleśnica ,ul. Wojska Polskiego 52 E

telefon: (0-71) 314-20-28, faks (0-71) 314-31-61

e-mail: rdk.olesnica@wroclaw.gddkia.gov.pl

adres strony internetowej : www.gddkia.gov.pl

godziny urzędowania: 7:00-15:00

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/5/2010

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

3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r., nr 223, poz. 1655) zwanej dalej „ustawa Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **Budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340**

CPV(Wspólny Słownik Zamówień) :

Kod CPV: 45316200-7

Nazwa: Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

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 Kodeks Cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2007r., nr 223, poz. 1655 ze zm.).

- 5.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 50%, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zadań i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III-V niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5. Zamawiający nie dopuszcza wykonania przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –
Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany **w terminie do 10 września 2010 roku**

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

- 7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i określone w pkt. 7.2 IDW.
- 7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące.**

1) Posiadania wiedzy i doświadczenia

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (zakończył) jako strona umowy w okresie ostatnich pięciu lat poprzedzających datę składania ofert a jeśli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 zadania w zakresie budowy / przebudowy sygnalizacji świetlnej o wartości co najmniej 200 000,00 zł brutto każde.

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 robot lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

2) Dysponowanie odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

a) Wykaz osób , które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami legitymującymi się kwalifikacjami, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osobę na funkcję wymienioną poniżej, która spełnia następujące wymagania:

- **Kierownika budowy:**
 - minimalna liczba osób: **1**
 - minimalne doświadczenie i kwalifikacje zawodowe:
 - uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych(dopuszcza się uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – Dz. U. z 2006r. nr 83, poz.578 z późniejszymi zmianami);
 - pełnił funkcję kierownika budowy (prowadził i ukończył) na co najmniej 2 zadaniach, polegających na budowie/przebudowie sygnalizacji świetlnych.
- **Koordynator ruchu drogowego:**
 - minimalna liczba osób: **2**
 - minimalne doświadczenie i kwalifikacje zawodowe:
 - uprawnienia do wykonywania czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym wydane przez wojewódzkie ośrodki ruchu drogowego

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

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 warunki określone w pkt. 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.

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

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

- 8.1.1.** Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zgodne z treścią **Formularza 3.1.1. IDW**
- 8.1.2.** Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy.

- 8.2. Na potwierdzenie spełniania **warunków** określonych w pkt 7.2. IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 8.2.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z treścią **Formularza 3.1.2. IDW**
- 8.2.2 Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2. IDW /Wykaz wykonanych robót budowlanych/**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa, w pkt 7.2.1) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
- 8.2.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.3 IDW /Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia/**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.2) a) IDW.
- 8.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym oraz osobach zdolnych do wykonywania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu:
- 1) Pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności, które te podmioty zobowiązują się wykonać w przypadku, gdy wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów;
 - 2) Pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia, zawierające także listę osób, które zostaną przez ten podmiot udostępnione – w przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.
- 8.3.1. Wykonawca powołujący się przy wykazaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt 8.1.1.-8.1.2.
- 8.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa
- 1) w pkt 8.1.2- składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

- 8.5. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.4 IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.6. Dokumenty, o których mowa w pkt. 8.1.2 IDW lub zastępujący je dokument, o których mowa w pkt. 8.4.1. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.7. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsce zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 8.8. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu należy złożyć oryginał lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt. 8.2.1. IDW, które musi być złożone w oryginale. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 8.3.IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
- Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- Zamawiający zażąda potwierdzenia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 8.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.10. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców składających wspólną ofertę;
- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt. 8.4.1. i 8.5. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - b) Oświadczenie wymienione w pkt. 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - c) dokumenty wymienione w pkt. 8.2.2 – 8.2.4. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę stanowi wypełniony **Formularz „Oferta”** oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.4.1. Kosztorys ofertowy (**Formularz 2.1**)
- 9.5. 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.
 - 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. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.
- 9.5. 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.
- 9.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.8. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być paraflowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
- 9.9. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 9.12. i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.10. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.

- 9.11. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.12. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę(oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział we Wrocławiu

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

oraz opisane:

„Oferta – Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340”

„Nie otwierać przed dniem 29.06.2010r. godz.10:00”

- 9.13. Wymagania określone w pkt 9.11.–9.12 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę
- 9.14. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu, którego wzór stanowi **Formularz 2.1**. Przedmiar robót zamieszczony w Tomie III niniejszej SIWZ jest materiałem pomocniczym.
- 10.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych w Formularzu 2.1. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu kosztorysu ofertowego.
- 10.3. Wyliczone w kosztorysie ofertowym, o którym mowa w pkt. 10.1, wartości netto Wykonawca powinien doliczyć VAT i wyliczyć cenę oferty brutto.

- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie wyszczególnione pozycje ujęte w Formularzu 2.1 kosztorysu ofertowego Wszystkie błędy ujawnione w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych, (SST) oraz w kosztorysie ofertowym Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym, w pkt. 12.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 10.5. Tam, gdzie w Specyfikacjach Technicznych (ST) oraz w Przedmiarze robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu oraz opracowaniu, o których mowa w Tomach II-V niniejszej SIWZ..
- 10.7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.8. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM nie dotyczy

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w **Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego 52E** w pokoju nr 7, w terminie do **29.06.2010** roku, do godziny **09:45** czasu lokalnego.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w **Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego 52E** w pokoju nr 2, w terminie do **29.06.2010** roku, do godziny **10:00** czasu lokalnego.
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. 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 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

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

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców, wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

- 14.2. Zamawiający poprawi w ofertach:

- 14.2.1. Oczywiste omyłki pisarskie.

- 14.2.2. Oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, w szczególności:

- 1.) W przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:

- a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia;
- b) jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmie się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny;
- c) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie.

- 2.) W przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):

- a) przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia;
- b) jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie;
- c) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

- 3.) Błędnie wyliczoną wartość podatku VAT.

- 14.2.3. Inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty w szczególności niezgodności treści kosztorysu ofertowego z wzorem **Formularza 2.1.**

- 14.3. 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

- 14.4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.5. 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.
- 14.6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów zgodnie ze wzorem określonym w pkt. 14.3.
- 14.7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznana 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.
- 14.8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt. 14.7.1) 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. Wykonawca, przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży:
- Umowę regulującą współpracę Wykonawców (w przypadku, gdy zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza oferta Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
 - Polise lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony z tytułu szkód oraz odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót.

- 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 na kwotę stanowiącą **5%** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
- 1) pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego w pkt 11.2.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 2007r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

Zamawiający informuje, że przyjmowane będą tylko gwarancje nieprzenośne, bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego.

- 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 tej ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
- 17.2. Odwołanie przysługuje wobec czynności:
- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) 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 (zwanego dalej „KIO”) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przysyłając 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 do 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. Ogłoszenie 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 (zwanym dalej „BZP”) lub SIWZ 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 najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- a) 15 dni od dnia zamieszczenia w BZP ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - b) 1 miesiąc od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w BZP ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie KIO, 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 KIO, przysyłając 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, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: 0-71/314-31-61) z uwzględnieniem pkt. 18.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub 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, 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 z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Kierując wniosek na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu
Rejon w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e

- 18.4. Zamawiający jest zobowiązany 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 SIWZ wpłynął po upływie terminu na jego złożenie, o którym mowa w pkt. 18.4. lub dotyczy wyjaśnień udzielonych wcześniej przez Zamawiającego, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O dokonanej zmianie SIWZ Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ, a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie 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 **Pana Dariusza Koniecznego** do kontaktowania się z Wykonawcami.

Rozdział 2

Formularz Oferty

i Formularze załączników do Oferty

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym **na Budowę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340**

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

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

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia 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 niej 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 do **10 września 2010r.**

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres **36 m-cy** od daty odbioru ostatecznego.
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*~~

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

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

10. **OŚWIADCZAMY**, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od ____ do ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
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 niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

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

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

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

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

* *niepotrzebne skreślić*

Formularz 2.1.

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>KOSZTORYS OFERTOWY</p>
---------------------------------------	----------------------------------

**Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska)
z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340**

Lp.	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Sygnalizacja świetlna – cz. instalacyjna.							
1.1 Montaż szafki zasilająco – pomiarowej, sterownika i kabla zasilającego.							
1	D.07.03.01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	2		
2	D.07.03.01		Układanie kabli YKY 3*6 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m	4,00		
3	D.07.03.01		Układanie kabli YKY 3*6 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,50		
4	D.07.03.01		Układanie kabli YKY 3*6 mm2 w szafce	m	0,50		
5	D.07.03.01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV z wywozem nadmiaru gruntu (2,00 m3) na wysypisko.	m3	8,00		
6	D.07.03.01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	25,00		
7	D.07.03.01		Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK 75 mm	m	25,00		
8	D.07.03.01		Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w szafce, rurze i sterowniku	m	30,00		
9	D.07.03.01		Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
10	D.07.03.01		Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
11	D.07.03.01		Zasypywanie rowów jw. dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	6,00		
12	D.07.03.01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- Montaż szafki zasilająco-pomiarowej (z gniazdem dla podłączenia agregatu)	szt.	1		
13	D.07.03.01		Montaż fundamentu pod sterownik w gruncie kat.IV	studnia	1		
14	D.07.03.01		Montaż sterownika sygnalizacji - 8 grupowy mikroprocesorowy	szt.	1		

Lp	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	D.07.03.01		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3		
16	D.07.03.01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	8,50		
17	D.07.03.01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		
18	D.07.03.01		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	1		
19	D.07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
20	D.07.03.01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
21	D.07.03.01		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 1-fazowym	szt	1		
22	D.07.03.01		Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1		
1.2 Montaż kanalizacji kablowej.							
23	D.07.03.01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	stud.	4		
24	D.07.03.01		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 75 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	151,00		
25	D.07.03.01		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	33,00		
26	D.07.03.01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	184,00		
27	D.07.03.01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8,00		
28	D.07.03.01		Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 mm pod obiektami	m	28,00		
1.3 Montaż konstrukcji wsporczych							
29	D.07.03.01		Wykopy pod słupy bram i słup wys. (wg projektu) w gruncie kat IV wraz załadunkiem i wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko.	m3	16,50		
30	D.07.03.01		Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m ³ - podlewka z betonu C8/10 (10cm)	m3	0,30		
31	D.07.03.01		Montaż kotew zbrojeniowych w fundamencie słupów	szt.	3		
32	D.07.03.01		Przepusty w fundamentach z rur PE fi 100 dla sygnalizacyjnych.	szt.	3		
33	D.07.03.01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m ³ - beton C20/25	m3	12,00		

Lp	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
34	D.07.03.01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa wykonana Dysperbitem wg proj.	m2	28,80		
35	D.07.03.01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	28,80		
36	D.07.03.01		Montaż słupów rurowych ocynkowanych, malowanych fabrycznie na kolor ocynku, mocowanych na kotwy dla bramek i słupów giętych	szt.	3		
37	D.07.03.01		Zасыpywanie wykopów wokół fundamentów piaskiem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3	4,50		
38	D.07.03.01		Montaż wysięgników sygnalizacyjnych montowanych na słupach jw. (mat. w cenie słupa)	szt.	3		
39	D.07.03.01		Montaż wspornika wysięgnikowego dla latarni kołowych na poprzeczkach bram lub wysięgnikach	kpl.	3		
40	D.07.03.01		Montaż masztów HY 3.8m- ocynkowanych i malowanych fabrycznie na kolor ocynku i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1 kpl. konsol do mocowania dwupunktowego na maszcie)	kpl.	4		
41	D.07.03.01		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 kpl konsol fi 300 do mocowania dwupunktowego)	kpl.	3		
42	D.07.03.01		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 kpl konsol fi 200 do mocowania dwupunktowego)	kpl.	2		
43	D.07.03.01		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji - boczne łączenie komór dla strzałki	kpl.	2		
1.4 Montaż kabli sygnalizacyjnych							
44	D.07.03.01		Układanie kabli YKY 5x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	245,00		
45	D.07.03.01		Układanie kabli YKSY 7x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	171,00		
46	D.07.03.01		Układanie kabli XzTKMX 2*2*0.8 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	341,00		
47	D.07.03.01		Układanie kabli XzWDXpek 75-11,5/5,0 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	104,00		
48	D.07.03.01		Montaż kabla YKY 5*1.5mm2 - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.prze w.	8		

Lp	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
49	D.07.03.01		Montaż kabla YKSY 7*1.5mm ² - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.prze w.	3		
50	D.07.03.01		Kabel YKY 5x1,5 mm ² - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl)	kpl.	3		
51	D.07.03.01		Kabel YKSY 7x1,5 mm ² - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl)	kpl.	3		
52	D.07.03.01		Kabel XzWDXpek 75-11,5/5,0 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl)	kpl.	3		
53	D.07.03.01		Układanie przewodu LgY 10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	148,00		
54	D.07.03.01		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	7		
55	D.07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	14		
56	D.07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 5 żył)	szt.	26		
57	D.07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 7 żył)	szt.	12		
58	D.07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
59	D.07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	13		
60	D.07.03.01		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	6		
61	D.07.03.01		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
62	D.07.03.01		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	16		
1.5 Montaż latarni sygnalizacyjnych i osprzętu							
63	D.07.03.01		Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych-3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	3		
64	D.07.03.01		Montaż 3 szt. wideodetektorów wpiętych w system wideomonitoringu wraz z wideoserwerem w sterowniku i zakupem karty GSM (opłaconej na 36 m-cy) oraz wdrożeniem oprogramowania w siedzibie Rejonu i Obwodu Drogowego.	kpl.	1		
65	D.07.03.01		Montaż ekranów kontrastowych perforowanych na wysięgniku	szt.	3		

Lp	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
66	D.07.03.01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	3		
67	D.07.03.01		Montaż przycisków dla pieszych	szt.	2		
68	D.07.03.01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 2 kom fi 200 LED - piesze	szt.	4		
69	D.07.03.01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - ostrzegawcze	szt.	2		
70	D.07.03.01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - strzałka	szt.	2		
71	D.07.03.01		Montaż sygnalizatorów akustycznych SD-1 w komorze światła zielonego	szt.	4		
1.6 Pętle indukcyjne							
72	D.07.03.01		Mechaniczne przebijanie otworu fi 20 mm i o dl. 40cm w betonie (przez ławę betonową krawężnika) dla przewodów pętli	szt.	7		
73	D.07.03.01		Montaż rur winidurowych RL fi 16 P.T. w krawężnikach do ułożenia pętli	m	7,00		
74	D.07.03.01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm	m	120,00		
75	D.07.03.01		Ułożenie przewodów pętli w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej jezdni - LgYd 2.5mm2	m	340,00		
76	D.07.03.01		Wciągnięcie przewodów LgYd 2.5 mm2 do rury	m	7,00		
77	D.07.03.01		Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka pętli o szer. szczeliny 1cm na gł 60mm.	m	120		
78	D.07.03.01		Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu przewodów pętli do rury	szt.	7		
79	D.07.03.01		Mufa przelotowa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał na kablach pętli (w puszcze w studzienkach kablowych)	szt.	7		
80	D.07.03.01		Montaż skrzynek do zabezpieczenia muf dla pętli	szt.	7		
2. Opłata ZE i geodezja							
81	D.07.03.01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia- sprawdzenie petli przed i po zalaniu masą	pomiar.	7		
82	D.07.03.01		Opłata ZE	kpl.	1		
83	D.07.03.01		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map geodezyjnych	kpl.	1		
3 Oznakowanie pionowe, urządzenia BRD							
3.1 Oznakowanie pionowe							
84	D.07.03.01		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, wraz z wywozem na obwód Drogowy w Polwicy.	szt.	4		

Lp	Nr SST	Nr Poz Cen	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
85	D.07.03.01		Demontaż słupków do znaków, wraz z wywozem na obwód Drogowy w Polwicy.	szt.	6		
86	D.07.03.01		Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm i długości 3,50 m wraz z ich obetonowaniem w gruncie.	szt.	3		
87	D.07.03.01		Montaż znaków drogowych - znaki z grupy średnie wykonane z folii I i II typu na podkładzie z blachy ocynkowanej z podwójnie zaginаныmi obrzeżami na całym obwodzie znaku. D-6 – 8 szt. z folii II typu A-29 – 3 szt. F-11 – 2 szt. D-1 – 2 szt. A-7 – 1 szt.	szt.	16		
88	D.07.03.01		Ustawienie ogrodzeń łańcuchowych U-12b podwójnych o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.50 m. Barwa słupków i łańcucha białe – czerwone.	m	23,00		
3.2 Oznakowanie poziome							
89	D.07.03.01		Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego i grubowarstwowego.	m2	57,96		
90	D.07.03.01		Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne, przejścia dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	72,85		
4. Roboty nawierzchniowe.							
91	D.07.03.01		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grubości 8 cm.	m2	91,00		
92	D.07.03.01		Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych na chodnikach, z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm. Kostka z odzysku - 80%. Kostka nowa – 20%	m2	91,00		
RAZEM							
PODATEK VAT 22%							
OGÓŁEM BRUTTO							

.....dnia.....20.....r.

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy / Pełnomocnika

Rozdział 3

Formularze dotyczące wiarygodności Wykonawcy:

Formularz 3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
Formularz 3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.2	Wykaz wykonanych robót budowlanych;
Formularz 3.3.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.

Formularz 3.1.1

OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

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

**Budowę sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

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

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

Formularz 3.1.2

<p>OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</p>
--

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

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

**Budowę sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

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

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

Formularz 3.2

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

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

**Budowę sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

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

L.p	Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego	Nazwa zadania	Wartość robót wykonanych przez wykonawcę PLN brutto/netto	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 7.2.1) IDW	Czas realizacji	
						początek (dzień, miesiąc, rok)	koniec (dzień, miesiąc, rok)
1	2	3			4	5	6
1							
2							
3							

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

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

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.3

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

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

**Budowę sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następującymi osobami:

l.p.	Funkcja	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnienie wymagań
1	2	3	4
1	Kierownik budowy		
2	Koordynator ruchu drogowego		
3	Koordynator ruchu drogowego		

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenia/dokumenty, wskazane w pkt. 8.3.IDW*.

*niepotrzebne skreślić

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Tom II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Projekt umowy

PROJEKT UMOWY

UMOWA GDDKiA O/WR-Z15-1/PN / ../ 2010

W dniu**2010 r.** w Oleśnicy pomiędzy **GDDKiA Oddział Wrocław**

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

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez :

- 1) Mieczysław Efinowicz - Kierownik Rejonu**
- 2) Krzysztof Balicki – Z-ca Kierownika Rejonu**

a

.....

.....

zarejestrowanym w.....

pod numerem.....

kapitał zakładowy w wysokości.....

REGON....., NIP.....

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

- 1)
- 2)

została zawarta umowa następującej treści :

- 1. Na podstawie rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót polegających na.**

**Budowie sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

- 2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:**
 - a) Istotne Postanowienia Umowy
 - b) Oferta Wykonawcy
 - c) Wyjaśnienia Zamawiającego dotyczące SIWZ
 - d) Kosztorys ofertowy
 - e) Specyfikacje Techniczne
 - f) Pismo akceptujące
- 3. Termin wykonania umowy ustala się do dnia 10 września 2010r.**

4. Zamawiający niniejszym zobowiązuje się, że zapłaci Wykonawcy za wykonanie robót i usunięcie w nich wad Cenę Ofertową brutto:
- zł (netto)
- zł VAT
- zł (brutto)
- słownie zł brutto :
5. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego w GDDKiA Oddział we Wrocławiu
- Bank Gospodarstwa Krajowego w Warszawie O/ Wrocław**
Nr 23 1130 1033 0018 8129 2720 0001
- na konto Wykonawcy podane na fakturze
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony
7. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo budowlane
8. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu podpisania
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

PODPISY i PIECZĘCIE

W imieniu Zamawiającego :

Miejsce pieczęci

W imieniu Wykonawcy :

Miejsce pieczęci

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1 Przedmiot umowy

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania

**Budowy sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego
w m. Siechnice w km 109+340**

Szczegółowy zakres zamówienia określony został w :

- Umowie;
- Ofercie Wykonawcy;
- Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

§ 2 Materiały

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w SST
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w SST.

§ 3 Termin realizacji

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 8 ust. 4: **do 7 dni od zawarcia umowy.**
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy nastąpi **po okazaniu zatwierdzonego projektu ruchu**, o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt. 8).
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy: **10 września 2010r.**

§ 4 Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają na kwotę nettozł.
(słownie złotych:)
plus ...% podatek VATzł.
(słownie złotych:)
co łącznie stanowi **kwotę brutto** zł
(słownie złotych:)

2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
3. Wykonawca nie może dokonać przelewu należnych mu z niniejszej umowy wierzytelności na rzecz osób trzecich bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 5

Rozliczenie przedmiotu umowy

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4, rozliczane będzie na podstawie faktury VAT wystawianej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego robót.
2. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do Oferty Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 7.
4. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
5. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury **w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania**. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

§ 6

Roboty zamienne i dodatkowe

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać dokonywanie takich zmian ich, jakości i ilości, jakie będą za niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
 - 2) pominąć jakieś roboty,
 - 3) wykonać roboty nieprzewidziane,Zamawiający może zlecić roboty uzupełniające w wysokości nie przekraczającej **50%** ceny umownej na warunkach cenowych niniejszej umowy. Wprowadzenie robót uzupełniających wymaga spisania dodatkowej umowy.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 7.

3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.
4. Roboty dodatkowe Wykonawca powinien wykonać na podstawie protokołu konieczności i zamówienia dodatkowego udzielonego w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie odrębnej umowy.
5. Wynagrodzenie za roboty dodatkowe ustalone będzie na podstawie negocjacji z uwzględnieniem zapisów § 7.

§ 7

Rozliczenie robót zamiennych i dodatkowych

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 ust. 1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 3.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 ust. 1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” dla kwartału poprzedzającego termin wykonania robót budowlanych 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. Cena wyliczona zgodnie z § 7 ust. 2 nie może być wyższa niż średnia cena robót danej branży dla rejonu dolnego śląska publikowana w wydawnictwie Sekocenbud dla kwartału poprzedzającego termin wykonania robót budowlanych.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 8

Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie terenu budowy, książki obmiaru w terminie określonym § 3 ust. 1.
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
 - 2) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt 1.5. ST, Wymagania ogólne.

- 3) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o wymagania określone w SST,
- 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST,
- 5) realizacja zaleceń inspektora nadzoru,
- 6) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 ST Wymagania Ogólne,

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

Na zastosowane materiały należy bezwzględnie przedłożyć Inwestorowi następujące dokumenty:

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

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

- 7) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania,
- 8) prawidłowa organizacja robót, oznakowanie robót, zabezpieczenie pracowników przed wypadkami (wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt ochronny), sprawowanie nadzoru BHP w/w zakresie. Wykonywanie, na własny koszt, prac utrzymaniowych na czynnych, ogólnodostępnych drogach i chodnikach przechodzących przez teren placu budowy oraz zorganizowania stanowisk czyszczenia opon samochodów wyjeżdżających z budowy na drogę. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego przebiegającego po terenie placu budowy, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.

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

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

- 9) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć, na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - 10) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
3. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w § 3. ust 2 Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane, jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 9

Zmiana personelu Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i do kierowania robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie **7 dni** od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż **7 dni** przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa robót będzie traktowana, jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w Ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 10

Dostęp do terenu budowy

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

§ 11

Personel Zamawiającego

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:

.....

Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 12

Personel Wykonawcy

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:

.....

2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.

§ 13

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

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

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu:

- 1) za zwłokę w przekazaniu terenu budowy, o których mowa w § 3 ust. 1, w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10 %** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy. Kary nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 18 ust. 1.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

§ 14 **Podwykonawcy**

1. Wszystkie roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.

§ 15 **Zasady odbioru robót**

1. Wszystkie odbiory robót (odbioru częściowe, odbiór ostateczny odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w ST.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru pogwarancyjnego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 16 **Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 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 stwierdzonych od daty potwierdzenia usunięcia wad,
 - 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.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

§ 17 **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5% ceny ofertowej**

brutto, tj. kwotę _____ PLN

(słownie złotych: _____).

2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie _____.
3. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - 3.1. Kwota pozostawiona na zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
 - 3.2. Kwota, o której mowa w pkt. 3.1. jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust 3 pkt 2), w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad

§ 18

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w §3 ust. 2 lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
 - 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - 4) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - 5) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z SST, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,

- 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) w terminie 3 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
- 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 3 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 7 niniejszej umowy,
 - 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie 3 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
 - 3) przejścia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 19 Ubezpieczenie

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

§ 20 Zmiany w umowie

1. W trakcie realizacji umowy postanowienia umowy mogą ulec zmianom, jeżeli zmiany będą korzystne dla Zamawiającego, lub konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, przy czym zmiany postanowień umowy dotyczyć mogą w szczególności:

- a). Terminu realizacji przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy tj. np.: konieczność przesunięcia terminu przekazania terenu budowy, udzielenie zamówień dodatkowych, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego, okoliczności zaistniałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy tj. warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury, utrudniające lub uniemożliwiające terminowe wykonanie przedmiotu umowy, itp.;
 - b). Zakresu przedmiotu umowy oraz sposobu wykonywania przedmiotu umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia tej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy, np. zmiana dokumentacji projektowej, zaistnienie warunków faktycznych terenie objętym robotami wpływających na zakres lub sposób wykonywania przedmiotu umowy tj. warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury itp.;
 - c). Regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmiany umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany;
 - d). Oznaczenia danych dotyczących Zamawiającego i/lub Wykonawcy;
 - e). Konieczność zmiany osób, o których mowa w § 11 ust. 1 i § 12 ust. 1.
2. Wprowadzenie zmiany postanowień umowy wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21 Spory

1. Jeżeli powstaną ewentualne spory dotyczące wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający i Wykonawca dołożą starań, aby rozwiązać je pomiędzy sobą polubownie.
2. Sędem właściwym dla rozstrzygnięcia ewentualnych sporów, których strony nie rozwiążą w sposób, o którym mowa w ust. 1, będzie właściwy sąd we Wrocławiu

§ 22 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
2. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

§ 23

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia2010r.
2. Wyjaśnienia Zamawiającego dotyczące SIWZ
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.
5. Dokumentacja projektowa

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnik)

TOM III

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 (Opolska) z ul. Świerczewskiego w m. Siechnice w km 109+340

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	2
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YKY 3*6 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m	4
3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YKY 3*6 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,5
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3*6 mm2 w szafce	m	0,5
5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	8
6	KNNR 5-0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	25
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK 75 mm	m	25
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w szafce, rurze i sterowniku	m	30
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
10	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
11	KNNR 5-0702-03	Zasypywanie rowów jw. dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	6
12	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- Montaż szafki zasilająco-pomiarowej (z gniazdem dla podłączenia agregatu)	szt.	1
13	KNNR 5-01 0405-03	Montaż fundamentu pod sterownik w gruncie kat.IV	studnia	1
14	KNNR 5 0403-03	Montaż sterownika sygnalizacji - 8 grupowy mikroprocesorowy	szt.	1
15	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3
16	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	8,5
17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6
18	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	1
19	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
21	KNP D13 1349-03	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 1- fazowym	szt	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
22	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1
23	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-	m3	2
24	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.	m3	2
25	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi	t	3,6
26	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	stud.	4
27	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 75 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	151
28	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	33
29	KNNR 5-0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	184
30	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8
31	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 mm pod obiektami	m	28
32	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur SRS 110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	28
33	KNNR 1-0301-0301	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykopy pod słupy bram i słup wys. (wg proj.)	m3	16,5
34	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	16,5
35	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 - podlewka z betonu C8/10 (10cm)	m3	0,3
36	KNR 5-15 0911-03	Montaż kotew zbrojeniowych w fundamencie słupów	szt.	3
37	KNR 2-02-0282-0400	Przepusty w fundamentach z rur PE fi 100 dla sygnalizacyjnych.	szt.	3
38	KNR 2-02-0204-0400	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3- beton C20/25	m3	12
39	KNR 2-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa wykonana Dysperbitem wg proj.	m2	28,8
40	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - wsp. do RMS *2	m2	28,8
41	KNR 5-09 0201-04	Montaż słupów rurowych ocynkowanych, malowanych fabrycznie na kolor ocynku, mocowanych na kotwy dla bramek i słupów giętych	słup.	3

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
42	KNNR1-0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV -analogia- zasypianie wykopów 0,2m wokół fundamentów piaskiem (doliczyć piasek)	m3	4,5
43	KNR 2-01-0236-0200	Zagęszczenie piasku 1m wokół fundamentów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	4,5
44	AW - - -	Montaż wysięgników sygnalizacyjnych montowanych na słupach jw. (mat. w cenie słupa)	szt.	3
45	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 konsola w komplecie do mocowania dwupunktowego) -Analogia-montaż wspornika wysięgnikowego dla latarni kołowych na poprzeczkach bram lub wysięgnikach	kpl.	3
46	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów HY 3.8m- ocynkowanych i malowanych fabrycznie na kolor ocynku i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1 kpl. konsol do mocowania dwupunktowego na maszcie)	kpl.	4
47	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 kpl konsol fi 300 do mocowania dwupunktowego)	kpl.	3
48	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 kpl konsol fi 200 do mocowania dwupunktowego)	kpl.	2
49	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji - boczne łączenie komór dla strzałki	kpl.	2
50	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi lub gruzu	t	21,6
51	Kalkulacja własna	Oplata ZE	kpl.	1
52	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
53	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	245
54	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	171
55	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli XzTKMX 2*2*0.8 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	341
56	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli XzWDXpek 75-11,5/5,0 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	104
57	KNNR 5 1003-01	ANALOGIA -Montaż kabla YKY 5*1.5mm2 - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.przew.	8
58	KNNR 5 1003-01	ANALOGIA -Montaż kabla YKSY 7*1.5mm2 - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.przew.	3
59	KNNR 5 1003-02	Analogia - kabel YKY 5x1,5 mm2 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	3

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
60	KNNR 5 1003-02	Analogia - kabel YKSY 7x1,5 mm ² - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	3
61	KNNR 5 1003-02	Analogia - kabel XzWDXpek 75-11,5/5,0 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	3
62	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodu LgY 10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	148
63	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	7
64	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	14
65	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 5 żył)	szt.	26
66	6	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 7 żył)	szt.	12
67	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7
68	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	13
69	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	6
70	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
71	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	16
72	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych-3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	3
73	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż wideodetektorów	szt.	3
74	KNR 5-10 1105-02	Analogia - Montaż ekranów kontrastowych perforowanych na wysięgniku	szt.	3
75	KNR 5-10 1104-0100	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	3
76	KNR 5-10 1104-01 analogia	Montaż przycisków dla pieszych	szt.	2
77	KNR 5-10 1104-0100	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 2 kom fi 200 LED - piesze	szt.	4
78	KNR 5-10 1104-0100	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - ostrzegawcze	szt.	2
79	KNR 5-10 1104-0100	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - strzałka	szt.	2
80	KNR 5-10 1104-0100	Montaż sygnalizatorów akustycznych SD-1 w komorze światła zielonego	szt.	4
81	KNR 4-03 1004-160	Mechaniczne przebijanie otworu fi 20 mm i o dl. 40cm w betonie przez podbudowę krawężnika dla przewodów petli	otw.	7

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
82	KNR 5-08 0108-010	Montaż rur winidurkowych RL fi 16 P.T. w krawężnikach do ułożenia petli	m	7
83	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	120
84	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	120
85	KNR 5-08 0209-010	Przewod petli w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej jezdni LgYd 2.5mm2	m	340
86	KNR 5-08 0208-010	Wciągnięcie przewodów LgYd 2.5 mm2 do rury	m	7
87	KNR 2-31 0315-050	Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka petli o szer. szczeliny 1cm na gł 60mm (składniki normy *współczynnik RMS*0.25)	m	120
88	KNR 5-01 0606-040	Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu przewodów petli do rury	szt.	7
89	KNR 5-10 0505-010	Mufa przelotowa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał na kablach petli (w puszcze w studzienkach kablowych)	szt.	7
90	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek do zabezpieczenia muf dla petli	szt.	7
91	KNR 4-03 1202-010	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-sprawdzenie petli przed i po zalaniu masą	pomiar.	7
92	Kalkulacja własna	Opłata ZE	kpl.	1
93	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
94	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2
95	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2
96	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- montaż	szt.	2
97	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2
98	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- D-6 z demontażu	szt.	2
99	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m- U-12	m	23
100	Kalkulacja własna	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego	m2	36
101	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	22
102	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	91
103	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-80% z odzysku	m2	91

TOM IV

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

(w załączeniu)

TOM V

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

(w załączeniu)