

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: **11/2011**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

Zatwierdzam

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr Jan Kulesza

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 813-33-75, fax 810-04-12 -28-

Warszawa, luty 2011

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

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa
tel.: 22 813 20 11, 813 20 21
fax: 22 810 04 12

e-mail: sekretariat.warszawa@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

Zawartość Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. **Instrukcja dla Wykonawców z załącznikami 1,2,3,4**
2. **Formularz „Oferta”,**
3. **Formularz „Umowa”,**
4. **Przedmiar robót,**
5. **Kosztorys ofertowy z załącznikiem „Wykaz stawek i narzutów”,**
6. **Opis przedmiotu zamówienia,**
7. **Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,**
8. **Dokumentacja projektowa.**

Instrukcja dla Wykonawców

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie:

- **adres** : ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa;
- **TEL.**+48 22 870-65-49, **FAX.** +48 22 323-11-17
- **REGON** :017511575-00108, **NIP** :113-20-97-244
- e-mail:awiercioch@gddkia.gov.pl,
- adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **11/2011**
We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy winni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiotem zamówienia jest: „Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

Szczegółowy opis robót zawarty został w załączniku Pt. „Opis przedmiotu zamówienia” stanowiącego integralną część niniejszej SIWZ.

CPV: 45.22.11.11-3; 45.23.32.20-7.

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

4.3. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do **30.11.2011 r.**

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy nie podlegający 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 6.3. IDW.

6.2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

6.3. 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 odstępuje od opisu sposobu oceny spełnienia warunku w tym zakresie.

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 to w tym okresie: **remontu, przebudowy lub budowy co najmniej 2 obiektów mostowych o długości minimum 20 m każdy.**

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

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełnienia warunku w tym zakresie.

b) Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wykazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się *doświadczeniem zawodowym* odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi kandydata na stanowisko Kierownika budowy, który spełni następujące wymagania:

Lp.	Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Wymagane doświadczenie zawodowe
1	2	3	4
1.	Kierownik budowy	1	Remont, przebudowa lub budowa co najmniej 2 obiektów mostowych o długości minimum 20 m każdy, jako Kierownik Budowy lub Kierownik Robót Mostowych

4) sytuacji ekonomiczno – finansowej

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunku w tym zakresie.

- 6.4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonania 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.

6.5. 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 6.3 IDW muszą spełniać łącznie.

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

- 7.1. 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 wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

- 7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 1 do IDW.**

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

- 7.2. Na potwierdzenie **spełniania warunków** określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.3 IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

- 7.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 2 do IDW.**

- 7.2.2.** Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 3** („Doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
- 7.2.3.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 4** („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3.3)b) IDW.
- 7.3.** W sytuacji gdy, Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia 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.
- 7.4.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt 7.1.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.5.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.4. 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.
- 7.6.** Dokument, o którym mowa w pkt 7.4 IDW, lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt 7.5. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.7.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 7.2.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.3. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 7.8.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.9.** W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 7.4. i 7.5. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - b) oświadczenie wymienione w pkt 7.2.1. IDW powinno być złożone **jedno** w imieniu wszystkich Wykonawców;

- c) dokumenty wymienione w pkt 7.2.2. – 7.2.3. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnienie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 8.1.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8.3.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.4.** Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.4.1.** Kosztorys ofertowy i wypełniony załącznik do kosztorysu ofertowego - Wykaz stawek i narzutów
- 8.5.** Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.5.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;
- 8.5.2.** Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 8.5.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 8.7.** 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.
- 8.8.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.9.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.10.** Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 8.11.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący 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.
- 8.12.** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami 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 w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

oraz opisane:

„Oferta – „Przebudowa mostu przez Kanał Kozienski-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

„Nie otwierać przed dniem 25 lutego 2011 r., godz. 11:00”

- 8.13.** Wymagania określone w pkt 8.11. - 8.12. 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.

8.14. 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 odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

9.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (**nr faksu: +48 22 323-15-17**), z uwzględnieniem pkt. 9.2.

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, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.

9.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.

9.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

9.4. 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.

9.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

9.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4

9.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także zamieści na stronie internetowej.

9.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

9.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.

9.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej 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.

9.9. 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.

9.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami: w sprawach proceduralnych Pana *Michał Sobczak* - pokój 729, telefon: +48 22 323 15 16, faks: +48 22 323 15 17; w sprawach merytorycznych Pana: *Adam Wiącek*, telefon +48 22 323 10 79, w godz. 9⁰⁰ - 14⁰⁰ (codziennie prócz sobót i świąt).

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

- 10.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2.** 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 z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 11.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o **kosztorys ofertowy** sporządzony na formularzach, których wzór załączono do SIWZ.
- 11.2.** Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 11.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w **kosztorysie ofertowym**.
- 11.3.** Wyliczone w kosztorysie ofertowym, o którym mowa w pkt. 11.1 wartości netto Wykonawca powinien wpisać do formularza „Zbiorcze zestawienie”, którego wzór załączono do SIWZ oraz w tym formularzu wyliczy cenę oferty brutto
- 11.4.** Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji projektowej, w Specyfikacjach Technicznych, i Kosztorysie ofertowym Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 11.5.** Tam, gdzie w SIWZ 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 Dokumentacją projektową oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 11.6.** Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach **umowy**.
- 11.7.** Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.
- 11.8.** **Kosztorys ofertowy** należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.
- 11.9.** Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej **SIWZ** oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Nie wymaga się wniesienia wadium.

13. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 13.1.** **Ofertę należy złożyć w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 nr pokoju 729, nie później niż do dnia 25 lutego 2011 r. do godz. 10:30.**
- 13.2.** Oferty złożone po terminie podanym w punkcie 13.1 zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
- 13.3.** **Zamawiający otworzy koperty (paczki) z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w terminie określonym w pkt. 13.1. o godz. 11:00 do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 nr pokoju 824.**

14. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.

- 14.1.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

- 14.2.** Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy oraz adresy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania oraz warunki płatności zawarte w ofercie. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.
- 14.3.** Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:
- a) oceny spełniania przez Wykonawców warunków, o których mowa w punkcie 6 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
 - b) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 14.4.** Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. W takiej sytuacji oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzać spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 14.5.** Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 14.6.** Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy.

15. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 15.1.** Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie **kryterium ceny**. Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej stosując zasadę, że oferta nie odrzucona, zawierająca najniższą cenę jest najkorzystniejsza.

16. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

- 16.1.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą – zgodnie z punktem **15.1**.
- 16.2.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- a) 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;
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 16.3.** Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zamieści również na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
- 16.4.** Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

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

- 17.1.** Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **3 %** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach

określonych w art. 148 ust. 1 ustawy. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 80 1130 1020 0013 4398 8420 0003**.

- 17.2.** Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 17.3.** W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 17.4.** W przypadku gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawcy/Wykonawców działających na podstawie wpisu do Ewidencji Działalności Gospodarczej Wykonawca winien przed podpisaniem umowy złożyć Zamawiającemu aktualny dokument „Zaświadczenie o wpisie do Ewidencji Działalności Gospodarczej” (oryginał lub kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).
- 18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**
- 18.1.** 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.
- 18.2.** 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.
- 18.3.** 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.
- 18.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 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.
- 18.5.** Terminy wniesienia odwołania:
- 18.5.1.** 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.
- 18.5.2.** 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.
- 18.5.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 18.5.1. i 18.5.2. 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.
- 18.5.4.** 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;

- 18.6.** Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 18.7.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 18.8.** 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.

Załączniki 1, 2, 3,4
do Instrukcji dla Wykonawców

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

W imieniu Wykonawcy

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

_____ dnia __ __ 2011 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp
-------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

W imieniu Wykonawcy/Wykonawców

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

_____ dnia ____ 2011 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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 jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE
------------------------------	-------------------------------

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

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

Przedkładamy wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia opisanego przez Zamawiającego warunku wiedzy i doświadczenia:

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego / Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 6.3.2). IDW	Czas realizacji	
			początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/ rok</u>	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/ rok</u>
1	2	3	4	5

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

*) 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.

_____ dnia ____ 2011 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) Wykonawca skreśla jeżeli nie dotyczy

Załącznik nr 4

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ KADROWY OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA
-------------------------------------	--

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

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”.

oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Doświadczenie i kwalifikacje potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5	6
1.	Kierownik budowy	Remont, przebudowa lub budowa co najmniej 2 obiektów mostowych o długości minimum 20 m każdy, jako Kierownik Budowy lub Kierownik Robót Mostowych			

Uwaga:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, i w kolumnie (6) wskaże inną niż „pracownik Wykonawcy” podstawę dysponowania - 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.

_____ dnia ____ 2011 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* *niepotrzebne skreślić*

Formularz „Oferta”

OFERTA

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Do
**Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych
 i Autostrad Oddział w Warszawie
 03 – 808 Warszawa
 ul. Mińska 25**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”;

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:
 PLN, słownie złotych:.....

 zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

(zakres powierzonych prac)

8. 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)

9. 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.

10. 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.

11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____

12. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

13. ZAŁĄCZNIKAMI do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

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

-
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- _____

_____ dnia __ __ 2011 roku

* - niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz „Umowa”

/Wzór/
UMOWA NR/ 2011

W dniu 2011 r. w pomiędzy Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad Oddziałem w Warszawie ul. Mińska 25 zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....

.....

działających na podstawie pełnomocnictwa,

.....

....., zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez :

1.

2.

została zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania **„Przebudowy mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”;**
2. Wykonawca zobowiązuje się do oddania w/w obiektu budowlanego wykonanego zgodnie z Dokumentacją projektową i zasadami wiedzy technicznej.
3. Zakres i sposób wykonania robót określają:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, w szczególności Instrukcja dla Wykonawców, stanowiąca załącznik nr 2 oraz Dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik nr 3,
 - 2) Opis przedmiotu zamówienia, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w szczególności Ogólne Specyfikacje Techniczne (OST) oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) stanowiące załącznik nr 4
 - 3) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami, stanowiąca załącznik nr 1.

§ 2

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 (Dz. U. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w OST i SST.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w OST i w SST.
4. Materiały pochodzące z rozbiórki (poza wymienionym w SST) stanowią własność Wykonawcy i będą wywiezione na jego koszt poza teren budowy. Materiały te winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami).

§ 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 2 pkt 12-14 i § 21 ust. 4 wynosi 7 dni od zawarcia Umowy. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekazuje Wykonawcy *Dziennik budowy oraz oryginały Dokumentacji projektowej*.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem Umowy - 7 dni od terminu przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem Umowy – do **30.11.2011 r.**
4. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 3, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

§ 4

1. Przedmiot Umowy określony w § 1 będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego szczegółowym harmonogramem rzeczowo – finansowym, stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie 7 dni od daty zawarcia Umowy oraz każdorazowo

uaktualniony harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie 7 dni od daty wydania przez Zamawiającego poleceń, o których mowa w § 7, ust. 1 Umowy. *Harmonogram powinien uwzględniać etapowe przekazanie terenów budowy, jeżeli zostało to przewidziane w § 9 ust. 1 Umowy.*

3. Zamawiający zgłosi uwagi do harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 i 2 w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia lub zatwierdzi harmonogram w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.
4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego harmonogramu w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
5. Potwierdzenie przez Zamawiającego uwzględnienia jego uwag będzie się uważało za zatwierdzenie harmonogramu. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego w powyższym terminie a przedłożony poprawiony przez Wykonawcę harmonogram w istotny sposób będzie niezgodny z postanowieniami Umowy Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania Robót w całości lub części. Wszelkie konsekwencje takiego wstrzymania obciążą Wykonawcę. Wykonawca ma prawo do powoływania się na harmonogram, począwszy od dnia, który uznaje się za jego zatwierdzenie.

§ 5

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto **zł**, (słownie:.....) plus % podatek VAT **zł**, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto **zł** (słownie:.....).
2. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w § 6 i 8 Umowy.
3. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.
4. Maksymalne wynagrodzenie wynosi 107% wstępnego wynagrodzenia brutto, tj. kwotę PLN (słownie złotych:.....).
5. W przypadku, gdyby wynagrodzenie Wykonawcy obliczane zgodnie z ust. 2 miało przekroczyć kwotę określoną w ust. 4, Strony mogą dokonać zmiany tej kwoty w drodze aneksu do Umowy w oparciu o wyliczenia zaakceptowane przez Zamawiającego.

§ 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa § 5, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru częściowego elementów robót podlegających - zgodnie z uaktualnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym - odbiorowi częściowemu.
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 i 2 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy.
4. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
5. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) wykonanie robót wynikających z Dokumentacji projektowej lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,

- 2) rezygnację z części robót,
 - 3) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji projektowej,
 - 4) dokonanie zmiany określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo – finansowym kolejności wykonania robót, a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze Umowy, ale skutki tych poleceń stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy, z zastrzeżeniem § 5 ust. 4 i 5.
 3. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1, mogą wymagać sporządzenia aneksu do Umowy, natomiast zmiany wykraczające poza określenie przedmiotu zamówienia będą wymagały zawarcia odrębnej Umowy.
 4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 pkt 1-3 muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym, zgodnie z postanowieniami § 4 Umowy.

§ 8

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 pkt 1) i 3) Umowy, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 3 Umowy.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 pkt 1) i 3) Umowy, 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 określonych przez Wykonawcę w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” załączonym do oferty Wykonawcy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostaną określone w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 9

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie terenu budowy w terminie określonym § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) przekazanie *Dziennika budowy* oraz Dokumentacji projektowej w terminie określonym w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 3) zapewnienie nadzoru autorskiego,
 - 4) odbieranie robót,
 - 5) zapłata Wykonawcy.
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. OST,
 - 3) wykonanie przedmiotu Umowy w oparciu o Dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w OST i SST,
 - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami OST i SST,
 - 5) umożliwienie inspektorowi nadzoru przeprowadzenie pomiarów i badań kontrolnych, w szczególności geodezyjnych,
 - 6) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,

- 7) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 OST,
 - 8) 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,
 - 9) 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,
 - 10) informowanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - 11) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
 - 12) opracowanie *Programu Zapewnienia Jakości* i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego w dniu przekazania terenu budowy,
 - 13) opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu,
 - 14) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego w dniu przekazania terenu budowy,
3. Do zatwierdzania dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 12-14, zastosowanie mają procedury z § 4 Umowy.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi Umową, tak długo jak będzie to konieczne, przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe oraz spełniające wymagania określone w ustawie Prawo budowlane i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Przed skierowaniem każdej osoby do kierowania robotami Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań określonych w zdaniu poprzedzającym.
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 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 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 budową/robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy/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, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie 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.

§ 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, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu Umowy.

§ 12

Zamawiający wyznacza: jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków Umownych.

§ 13

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie: p
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości **0,2** % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za przekroczenie terminów o których mowa w § 4 ust. 2 i 4 oraz w § 9 ust. 3 Umowy, w wysokości **0,1** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości **0,1** % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z postanowieniami § 16 Umowy,
 - 4) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20** % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
 - 5) jeżeli roboty objęte przedmiotem Umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonania robót zgodnie z procedurą określoną w § 15 – karę umowną w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
 - 6) jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 5% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający ma prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10** % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy. Kary nie obowiązują jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 19 ust. 1 Umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 15

1. Wykonawca może wykonać przy udziale Podwykonawców następujące roboty:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
3. Wykonawca nie później niż 14 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót, przedłoży bezpośrednio Kierownikowi Projektu / 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 całej powyższej kwoty z kolejnej płatności przysługującej Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę.

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 § 3 ust. 3 Umowy.
8. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - 1) zatrudnienie innych osób, z zastrzeżeniem § 10 Umowy,
 - 2) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami SST.
9. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§ 16

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w OST i SST.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru gwarancyjnego 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.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 19 ust. 3 Umowy.

§ 17

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na przedmiot Umowy na okres **5 lat**.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się
 - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu Umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia 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.

§ 18

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na przedmiot Umowy na okres 5 lat.
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się
 - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu Umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

§ 19

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **3 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę **zł** (słownie:.....).
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 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. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o jednym z niżej wymienionych przypadków:
- 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w § 3 ust. 2 Umowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 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 inną osobę 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. 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 Dokumentacją projektową OST, SST, wskazaniami Zamawiającego lub 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 szczegółowe:
- 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, po której leżą przyczyny odstąpienia od Umowy lub przerwania 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 niezależnych od Wykonawcy,
 - 4) w terminie **7** 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 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 5 Umowy,
 - 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie **14** dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
 - 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie **14** dni od daty odstąpienia od Umowy.

§ 21

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 ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca w dniu przekazania terenu budowy, zgodnie z § 3 ust. 1 Umowy przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 22

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. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy z zastrzeżeniem zmian o których mowa w § 10 ust. 4 Umowy, wymagają zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami Pzp, w tym art. 144 ust. 1 Pzp oraz określonych w niniejszej Umowie.
4. Poza przypadkami określonymi w paragrafach poprzedzających, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
- a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - b) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
 - o charakterze niezależnym od Stron,
 - którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,
 - którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,
 - której nie można przypisać drugiej Stronie;za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
 - d) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
5. Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treści stosunku prawnego nawiązywanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona powyżej w ust. 4 powyżej wywarła wpływ.
6. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 23

1. Umowę sporządzono w **4** jednobrzmiących egzemplarzach, **2** egzemplarze dla Zamawiającego i **2** egzemplarze dla Wykonawcy.
2. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych stron.

§ 24

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia, wraz z załącznikami,
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – Instrukcja dla Wykonawców,
3. Dokumentacja projektowa,
4. Opis Przedmiotu Zamówienia, Ogólna Specyfikacja Techniczna i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
5. Harmonogram rzeczowo – finansowy,

Przedmiar robót

**Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski w km 10+050 wraz z obustronnymi
dojazdami w ciągu drogi krajowej nr 48 w km 139+835 w miejscowości Mozolice Duże, gm.
Sieciechów**

31

3.	D-01.02.04 45111100-9 KNNR 6 0802-04	Rozbiórka elementów dróg ulic i ogrodzeń a/ Rozebranie mechanicznie nawierzchni asfaltowej gr. 9 cm na moście $F = 15,20 \times 6,05 = \mathbf{91,96\ m^2}$ Odwiezenie destruktu na odl. 10 km wraz z utylizacją $V = 91,96 \times 0,9 = 8,28\ m^3$ b/ Rozebranie podbudowy gr. 30 cm z tłucznia kamiennego $F = 2 \times 3,0 \times 6,88 = \mathbf{41,28\ m^2}$ Odwiezenie destruktu na odl. 10 km wraz z utylizacją $V = 41,28 \times 0,30 = 12,38\ m^3$ c/ Demontaż poręczy mostowej z płaskowników stalowych wraz z transportem na odl./ 10 km (na złomowisko) $L = 14,8 \times 2 = \mathbf{29,6\ m}$ (Masa: $G = 29,6 \times 0,045 = 1,33\ t$)	m ²	91,96
			m ²	41,28
			m	29,6
4.	D-02.01.01. 45110000-1 KNNR 1 0212-01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. a/ Wykonanie wykopów jamistych w celu odkrycia skrzydełek $V = (4,0 \times 4 \times 1) \times 4 = 35,20\ m^3$ b/ Wykopy pod nowe przyczółki i skrydła $V = 2 \times (6,30 \times 3,70 \times 10,0) = 2 \times 233,1 = 466,20\ m^3$ c/ Wykop pod przepust : $V = 8,43\ m^2 \times 31,80 = 268,08\ m^3$ Razem: $V = 35,20 + 466,2 + 268,08 = \mathbf{769,48\ m^3}$	m ³	769,48
5.	D-02.03.01 45111000-8 KNNR 1 0320-04	Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z formowaniem stożków a/ Zasypanie wykopów za ścianami przyczółka zagęszczeniem warstwami: $V = 2 \times (3,65 \times 2,8 \times 9,6) = 2 \times 98,11 = \mathbf{196,22\ m^3}$ b/ Uformowanie stożków wraz z zagęszczeniem warstwami w obrębzie mostu $V = 4 \times 20 = \mathbf{80\ m^3}$ c/ Plantowanie skarpi nasypów w obrębzie mostu $F = 4 \times 9,06 = \mathbf{36,25\ m^2}$ d/ Podłoże zagęschzone pod konstrukcję przepustu - podsypka żwirokowo-piaszkowa $V = 0,35 \times 3,20 \times 31,8 = \mathbf{35,62\ m^3}$ e/ Wykonanie zagęschzonej zasypki wokół przepustu $V = 268,08 - 35,62 - 35,94 = \mathbf{196,53\ m^3}$ f/ Ułożenie geowłókniny 500 g/m² na dnie wykopu pod przepust i 2 warstwy nad przepustem $F = 5,28 \times 31,80 + 2 \times 3,20 \times 29,20 = 167,90 + 186,88 = \mathbf{354,78\ m^2}$ g/ Ułożenie geomembrany nad przepustem $F = 3,2 \times 29,20 = \mathbf{93,44\ m^2}$	m ³	196,22
			m ³	80,0
			m ²	36,25
			m ³	35,62
			m ³	196,53
			m ²	354,78
			m ²	93,44
6.	D-03.01.02 45232451-8 KNR 2-33 0601-04	Przepusty stalowe z blachy falistej a/ Montaż przepustu z blachy falistej typ HEL-COR Ø 1200 $L = \mathbf{31,80\ m}$	m	31,80
7.	D.03.02.01.02 45232451-8 KNR-W 2-	Wykonanie studzienek ściiekowych i kanalizacji deszczowej a/ Montaż separatorów oleju szt. = . 4 b/ Montaż wpustu deszczowego ulicznego KL C 250 lub D400 z osadnikiem. wraz z przykanalikami kpl. = 4	szt. kpl.	4 4

	18 0517-01			
8.	D 05.03.05 45233220- 7 KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego a/ Ułożenie warstwy wiążącej BA0/16 z polimeroasfalem (DE30B) KR4 gr. 5 cm - na moście $F = (16,16 \times 8,0) = 129,28 \text{ m}^2$ b/ Ułożenie warstwy ścieralnej BA0/12,8 z polimeroasfalem (DE80B) KR4 gr. 4 cm - na moście $F = (16,16 \times 8,0) = 129,28 \text{ m}^2$ c/ Ułożenie warstwy wiążącej BA0/16 z polimeroasfalem (DE30B) KR4 gr. 5 cm - nad płytami przejściowymi $F = 2 \times (6,3 \times 8,0) = 100,8 \text{ m}^2$ d/ Ułożenie warstwy ścieralnej BA0/12,8 z polimeroasfalem (DE80B) KR4 gr. 4 cm - nad płytami przejściowymi $F = 2 \times (6,3 \times 8,0) = 100,8 \text{ m}^2$ Razem: Ułożenie warstwy wiążącej gr. 5 cm $F = 230,6 \text{ m}^2$ Ułożenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm $F = 230,6 \text{ m}^2$	m2 m2	230,6 230,6
9.	D-06.01.02 45233200- 1 KNNR 1 0512-01	Umocnienie stożków dyblami betonowymi a/ Dyble betonowe gr. 12 cm na podsypce piaskowej, 5 cm i geowłókninie 180g/m ² (pod mostem) $F = (4,45 + 0,90 + 3,5 + 0,9 + 4,45) \times 18,50 = 262,70 \text{ m}^2$ b/ Dyble betonowe gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej $F = 2,8 \times 2,1 + 6,0 \times 2 + 2,5 \times 2,1 + 3,0 \times 2,9 = 31,83 \text{ m}^2$ c/ Umocnienie skarp płytami „Eko” 40x60x10 na geowłókninie 180 g/m ² $F = 3,7 \times 1,2 + 4,0 \times 1,5 + 4,20 \times 1,3 + 4,0 \times 1,6 + 5,0 \times 1,2 = 28,30 \text{ m}^2$	m2 m2 m2	262,7 31,83 28,30
10.	D-06.01.03 45232451- 8 KNNR 6 0606-02	Ścieki skarpowe a/ Ściek korytkowy nad przepustem i odprowadzenia wody z separatorów $L = 20,00 + 4 \times 4,4 = 37,6 \text{ m}$ b/ Ściek Trapezowy $L = 3,00 \text{ m}$	m m	37,60 3,00
11.	D-07.01.01 45233221- 4 KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome a/ Wykonanie linii podwójnej ciągłej $F = 16,16 \times 0,24 = 3,88 \text{ m}^2$	m2	3,88
12.	D-07.05.01 45233280- 5 KNR 2-33 0702-04	Bariery ochronne stalowe a/ Bariera mostowa SP-06 M $L = 2 \times 15 = 30$	m	30
13.	D-07.08.01 45233000- 9 Ryczałt	Zabezpieczenie ciągłości ruchu a/ Oznakowanie robót na czas przebudowy mostu kpl. = 1	kpl.	1
14.	D-08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej		

	45233253-7 KNNR 6 0403-04	Ustawienie na dojazdach krawężników kamiennych 20x30 cm na ławie $L = 4 \times 6,5 = 26,00 \text{ m}$	mb	26
15.	D-08.02.02. 45233253-7 KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej Nawierzchnie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm (na dojeściach do mostu) $F = 4 \times 2,6 \times 2,0 = 20,8 \text{ m}^2$	m2	20,8
16.	D-08.03.01 45233253-7 KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe Obrzeża betonowe 8/30 cm przy chodniku z kostki brukowej oraz przy ścieku skarpowym $L = 4 \times (2,0 + 2,6) + 16,0 = 18,4 + 16,0 = 34,4 \text{ mb}$	m	34,40
17.	D-10.07.01 45233253-7	Zjazdy do gospodarstw i na drogi zbiorcze a/ Wykonanie zjazdu na działkę nr 1010 wg KPED 03.82 - 1 szt	Kpl.	1
18.	M-11.02.01.01 45262210-6 KNNR 2-11 0521-10	Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt a/ Wbicie pali o długości $L = 1,90 \text{ m}$ i średnicy 12-15 cm w grunt na głębokość $H = 2,50 \text{ m}$ szt. = 5	szt.	5
19.	M-11.02.01.02 45262210-6 KNNR 2-11 0521-10	Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej a/ Ręczne wbicie w grunt palisady z kołków drewnianych fi. = 8 dł. = 1,10 cm, $L = 9,30 + 8,0 + 4,1 + 1,5 + 3,0 + 3,3 + 3,5 + 5,6 + 2,0 = 40,3 \text{ mb}$	m	40,3
20.	M-11.03.01. 45262200-3 KNR 2-10 0409-10	Wykonanie pionowych pali wielkośrednicowych bez pozostawianej osłony: Wykonanie pali dużych średnic w gruncie kat. III – pale o średnicy $\varnothing 1200 \text{ mm}$ Pale fundamentowe przyczółków - długość jednego pala $L_1 = 12,03 \text{ m}$ (wiercenie pala $L = 12,03 \text{ m}$) - ilość pali $n = 2 \times 5 = 10 \text{ szt.}$	szt.	10
21.	M-11.07.01 45262210-6 KNNR 2 0106-02	Beton wyrównawczy B-10 a/ Beton wyrównawczy gr. 5 cm z betonu klasy B-10 fund. umocnienia stożków $V = 0,4 \times 0,05 \times 6,1 = 0,13 \text{ m}^3$ b/ Korek z betonu gr. 5 cm pod przyczółek i skrzydła $V = 6,35 \text{ m}^3$ (wg. Rys. nr 7) c/ Wykonanie korka gr. 5 cm pod płyty przejściowe $V = 7,31 \text{ m}^3$ (wg. Rys. nr 8) d/ Warstwa ochrona izolacji płyt przejściowych z betonu B-10 $V = 2 \times 4,0 \times 8,60 \times 0,05 = 3,44 \text{ m}^3$ Razem: $V = 0,13 + 6,35 + 7,31 + 3,44 = 17,23 \text{ m}^3$	m3	17,23
22.	M - 12.01.02	Zbrojenie betonu stalą A - II a/ Zbrojenie pali fundamentowych $G = 10\,705,0 \text{ kg}$ (rys. nr 6)		

	45223500-1 KNNR 2 0104-06	b/ Zbrojenie przyczółków $G = 10\,066,9 \text{ kg}$ (rys. nr 7) c/ Zbrojenie płyt przejściowych $G = 2\,068,3 \text{ kg}$ (rys. nr 8) d/ Zbrojenie betonu płyty pomostu $G = 10\,388,5 \text{ kg}$ (rys. nr 9) e/ Zbrojenie kap chodnikowych $G = 1\,595,8 \text{ kg}$ (rys. nr 10) f/ Zbrojenie fundamentu stożka nasypowego $G = 27,73 \text{ kg}$ (rys. nr 15) g/ Zbrojenie chodników na długości skrzydeł (podwójna siatka $10 \times 10 \text{ cm}$ z prętów fi. 10 mm) $G = (4 \times 3,70 \times 2,00 \times 0,20) \times 200 \text{ kg/m}^3 = 560,00 \text{ kg}$ h/ Kotwie talerzowe szt 68 - $6 \text{ kg/szt} = 408 \text{ kg}$ Razem: $G = 10\,705,0 + 10\,066,9 + 2\,068,3 + 10\,388,5 + 1\,595,8 + 27,73 + 145 + 27, = 35\,820.23 \text{ kg}$	t	35,82
23.	M- 13.01.00 45233500-1 KNNR 2 0101-01	Beton konstrukcyjny 1. Beton konstrukcyjny B-40 w deskowaniu a/ Wykonanie płyty pomostu z betonu B-40 Beton $V = 109,40 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 0,86 \times 16,16 \times 2 + 16,16 \times 12,96 = 27,80 + 209,43 = 237,23 \text{ m}^2$ 2. Beton konstrukcyjny B-30 w deskowaniu a/ Beton B-30 pali fundamentowych formowanych w osłonie rurowej Beton $V = 136,06 \text{ m}^3$ b/ Wykonanie z betonu B-30 przyczółków wraz ze skrzydełkami Beton $V = 129,32 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 2 \times (50,43 + 47,61 + 7,02) = 2 \times 105,06 = 210,12 \text{ m}^2$ c/ Wykonanie płyty przejściowych grubości 25 cm z betonu B-30 Beton $V = 17,10 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 2 \times 24,72 \times 0,25 = 12,36 \text{ m}^2$ d/ Wykonanie kap chodnikowych z betonu B-30 Beton $V = 15,19 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 2 \times (2 \times 2,02 + 2 \times 16,16) \times 0,25 = 72,72 \times 0,25 = 18,18 \text{ m}^2$ e/ Wykonanie chodnika na długości skrzydeł Beton $V = 4 \times 3,70 \times 1,80 \times 0,2 = 5,33 \text{ m}^3$ Deskowanie $4 \times (3,7 + 1,80 + 1,80) \times 0,3 = 29,2 \times 0,3 = 8,76 \text{ m}^2$ e/ Fundament stożka nasypowego $30 \times 70 \text{ cm}$ beton B-30 Beton $V = 1,22 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 2 \times (6,10 + 0,3) \times 0,7 = 8,96 \text{ m}^2$ Razem: Beton B 40 $V = 109,40 \text{ m}^3$ Beton B 30 $V = 136,06 + 129,32 + 17,10 + 15,19 + 1,22 = 304,22 \text{ m}^3$ Deskowanie $F = 210,12 + 12,36 + 237,23 + 18,18 + 8,96 = 495,61 \text{ m}^2$	m3 m3	109,40 304,22
24.	M- 13.03.02	Montaż prefabrykatów zbrojonych z betonu B 50 Montaż belek strunobetonowych Kujan $L = 15,0 \text{ m}$ szt. 13	Szt.	13
25.	M- 13.04.01 45223500-1 KNR 2-33 0706-01	Prefabrykaty polimerobetonowe Gzyms polimerobetonowy $h = 55 \text{ cm}$ $L = 2 \times 16,16 + 4 \times 3,7 = 32,32 + 14,80 = 47,12 \text{ m}$	m	47,12

26.	M 15.02.03 45232451-8 KNR 2-33 0716-01	Izolacje z papy zgrzewalnej Wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1cm cm na moście i na płytach przejściowych Most $F = 17,36 \times 13,60 = 236,10 \text{ m}^2$ Płyty przejściowe $F = 2 \times (0,25 + 4,0) \times 8,56 = 72,76 \text{ m}^2$ Przyczółek $F = 2 \times 0,96 \times 12,30 = 23,62 \text{ m}^2$ Razem: $F = 236,10 + 72,76 + 23,62 = \mathbf{332,48 \text{ m}^2}$	m^2	332,48
27.	M-15.02.05 45232451-8 KNR 2-33 0713-18	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno Wykonanie izolacji powierzchni betonu stykających się z gruntem: płyt przejściowych przyczółki i skrzydełek $F = 2 \times 0,25 \times (8,65 + 4 + 4) + 4 \times 11,9 + 210,12 = 8,32 + 47,6 + 210,12 = \mathbf{266,04 \text{ m}^2}$	m^2	266,04
28.	M-15.02.06 45232451-8 KNR 2-33 0716-01	Uszczelnienie nawierzchni Uszczelnienie nawierzchni na styku ze ściekiem przykrawężnikowym kitem Laterbit Bg 2x4 cm $L = 2 \times 28,7 = \mathbf{57,4 \text{ mb}}$	m	57,4
29.	M-15.03.02 45233253-7 KNR 2-33 0716-01	Cienkowarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowych Wykonanie nawierzchni gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami, na chodnikach i skrzydłach mostu $F = 23,56 \times (2,10 + 2,06) = \mathbf{98,01 \text{ m}^2}$	m^2	98,01
30.	M-16.01.01 45232451-8 KNR 2-33 0705-01	Wpusty odwodnienia a/ Montaż wpustów mostowych wraz z odwodnieniem szt. = $2 \times 3 = \mathbf{6}$ b/ Kanalizacja odwodnienia łącząca w/w wpusty $L = 2 \times 19 = \mathbf{38,0 \text{ m}}$ – długość odwodnienia	szt. m	6 38,00
31.	M-16.01.03 45232451-8 KNR 2-33 0705-01	Sączki odwadniające izolację a/Montaż sączków fi. 38 mm, Omega lub Ancor szt.= $2 \times 3 = \mathbf{6}$	szt.	6
32.	M.16.01.04 45232451-8 KNCK 1 0601-03	Drenaż odwodnienia izolacji a/ Drenaż poprzeczny odwodnienia izolacji pod kapą chodnikową (w rozstawie co 1 m na długości kap chodnikowych) $L = 34 \text{ szt} \times 2,25 \text{ m} = 76,5 \text{ m}$ b/ Drenaż poprzeczny przy dylatacjach $L = 2 \times 12,75 = 25,5 \text{ m}$ c/ Wzdłuż ścieków przykrawężnikowych $L = 2 \times 28,7 = 57,4 \text{ m}$ Razem: $L = 76,5 + 25,5 + 57,4 = \mathbf{159,4 \text{ m}}$	mb	159,4
33.	M-16.01.05 45232451-8 KNCK 1 0603-04	Ścieki przykrawężnikowe a/ Ścieki przykrawężnikowe kamienne $L = 2 \times 28,70 = \mathbf{57,4 \text{ mb}}$	m	57,40

34.	M-16.02.01 45232451-8 KNR 2-01 0611-04	Drenaż poziomy z rur PCV a/ Wykonanie drenów podłużnych fi 110 z rur PCV wraz z obsypką tłuczniową $L=18,00 \times 2 = 36,00 \text{ m}$	mb	36,00
35.	M-17.01.04 28540000-9 KNR 2-33 0211-01	Łożyska mostowe elastomerowe niekotwione Montaż łożysk elastomerowych 200x150x42 na zaprawie niskoskurczowej szt.= $2 \times 13 = 26$	szt.	26
36.	M-18.01.03 45233220-7 KNR 2-33 0701-05	Bitumiczne przykrycia dylatacyjne a/ Dylatacja bitumiczna typu np. Tarco 50x30x10 cm $L= 2 \times 12,75 = 25,50 \text{ m}$	mb	25,50
37.	M-19.01.01 45233220-7 KNNR 6 0402-03	Krawężnik mostowy kamienny a/ Krawężnik mostowy 20x20 na zaprawie niskoskurczowej $L= 2 \times 16,16 = 32,32 \text{ m}$	m	32,32
38.	M-19.01.04 45233262-3 KNR 2-33 0702-01	Poręcze na obiektach mostowych a/ Wykonanie na moście ocynkowanych poręczy mostowych typ P-1 H = 1100 mm $L = 46,52 \text{ m}$	m	46,52
39.	M-20.01.07 45111214-1 KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych a/ Wierzch nadbetonu płyty pomostu (pod izolację) $F = (16,16 \times 13,12) = 212,02 \text{ m}^2$ b/ Spód i boki płyty pomostu $F 16,16 \times 1,08 \times 2 + 13,8 \times 13,12 = 34,90 + 181,06 = 215,96 \text{ m}^2$ c/ Wierzch betonu kap chodnikowych i skrzydeł $F = 16,16 \times (2,10 + 2,06) + 4 \times 11,9 = 67,23 + 47,6 = 114,83 \text{ m}^2$ d/ Powierzchnia przyczółków pod izolację bitumiczną $F = 210,12 \text{ m}^2$ Razem: $F = 212,02 + 215,96 + 114,83 + 210,12 = 752,93 \text{ m}^2$	m^2	752,93
40.	M-20.01.11 45442200-9 KNR K-01 0113-01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych 1. Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką - elastyczną - boki płyty pomostu $F = 16,16 \times 1,08 \times 2 = 34,90 \text{ m}^2$ 2. Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką - sztywną Elementy konstrukcyjne $F = 181,06 + 40,59 = 221,65 \text{ m}^2$	m2 m2	34,90 221,65
41.	M-20.02.06 45232451-8 KNNR 10 0502-03	Drobne elementy drogowo-mostowe, umocnienie gruntu lub cieku walcami lub materacami gabionowymi: a/ Ułożenie trapezowych materaców gabionowych: szer. dolna a = 20 cm wys. h = 20 cm szer. górna b = 60 cm Długość: $L = 6 \text{ m}$	m	6,0

		ROBOTY DROGOWE		
42.	D-01.01.01. 45100000-8 KNNR 1 0111-01	Odtworzenie(wyznaczenie)trasy i punktów wysokościowych a/ Wyznaczenie osi: - drogi L = 151,59 m - linie segregacyjne L= 151,59 Razem: L =151,59+151,59 = 303,18= 0,303 km b/ Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kpl = 1	km kpl.	0,303 1
43.	D-02.03.01 45111000-8 KNNR 1 0320-04	Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z formowaniem stożków a/ Wykonanie nasypu na drodze dojazdowej do mostu z zagęszczeniem warstwami: V= 203,56+352,07= 555,63 m3 b/ Plantowanie skarp nasypów wraz z humusowaniem i obsianiem F= 2x(151,59x1,70) = 2 x 257,70 = 515, 40 m2	m3 m2	555,63 515,40
44.	D-04.04.04 45100000-8 KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego a/Wykonanie podbudowy gr. 20 cm z tłucznia kamiennego na dojazdach do mostu (na poboczach i pod nawierzchnią) F = 135,43x7,0 +12,0x1,2x2 = 948,0+28,8= 976,8 m2	m2	976,8
45.	D-04.06.01. 45233320-8 KNNR 6 0110-03	Podbudowa z chudego betonu a/ Podbudowa z chudego betonu podatna z B-7,5 nad płytami przejściowymi (średnie grubość 45 cm) F = 2x8,20x8,6= 141,04 m2	m2	141,04
46.	D-04.07.01. 45233320-8 KNNR 6 0110-03	Podbudowa z betonu asfaltowego a/ Podbudowa z betonu asfaltowego BA0/25 (asfalt 35/50) gr. 10 cm na drodze F = 6,6x 119,03 = 785,60 m2 a/ Podbudowa z betonu asfaltowego BA0/25 (asfalt 35/50) gr. 8 cm nad płytami przejściowymi F = 2x8,2x8,6 = 141,04 m2	m2 m2	785,60 141,04
47.	D 05.03.05 45233220-7 KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego a/ Ułożenie warstwy wiążącej BA0/16 z polimeroasfaltem (DE30B) gr. 8 cm F= (6,40x129,13+12,0x1,2x2) = 826,43+28,8= 855,23 m2 b/ Ułożenie warstwy ścieralnej BA0/12,8 z polimeroasfaltem (DE80B) gr. 5 cm F= (6,20x129,13+12,0x1,2x2) = 800,61+28,8= 828,81 m2	m2 m2	855,23 828,81
48.	D-05.03.11 45111100-9 KNNR 6 0802-04	Frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznych a/ Frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznych F= 6,20 x 136,39 = 845,62 m2	m2	845,62
49.	D-07.01.01 45233221-4	Oznakowanie poziome a/ Wykonanie linii podwójnej ciągłej F = 151,59x0,24 = 36,38 m2	m2	36,38

	KNNR 6 0705-02			
50.	D-07.05.01 45233280- 5 KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe Ustawienie bariery SP-06 typ drogowy $L = 4 + 13 + 9 + 4 + 2 + 1 + 9 + 4 = \mathbf{46,00\ m}$	m	46,0

Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski w km 10+050 wraz z obustronnymi dojazdami w ciągu drogi krajowej nr 48 w km 139+835 w miejscowości Mozolice Duże, gm. Sieciechów.

Przedmiar robót

do projektu wykonawczego drogi objazdowej z mostem objazdowym zlokalizowanym od dolnej wody przy istniejącym moście przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski w km 10+050.

[illegible]

6	D-02.03.02 45111000-8 KNR 2-01 0235-01 0237-05	Wykonanie nasypów: 1. Wykonanie nasypów drogi objazdowej (objazd do tymczasowego mostu). 1. Dojazd lewobrzeżny $V = 272,72 \text{ m}^3$ 2. Dojazd prawobrzeżny $V = 201,83 \text{ m}^3$ Razem (1+2) $V = 272,72+201,83 = 474,55 \text{ m}^3$ 2. Zasypanie warstwy gr. 20 cm gruntem rodzimym z odkładu (przywrócenie do pierwotnego stanu koryta po rozbiórce podbudowy i warstwy odsączającej) $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$	m^3 m^2	474,55 1 296,00
7	D-04.01.01 45112200-7 KNNR 1 0113-01 i 02	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Wykonanie koryta gr. (0,50-0,30) = 0,20 m pod drogę objazdową z przymowaniem gruntu na odkład dla późniejszego wbudowania (odtworzenia terenu) $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$	m^2	1 296,00
8	D-04.02.01 45100000-8 KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające i odcinające Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm w korycie tymczasowej drogi objazdowej $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$	m^2	1 296,00
9	D-04.04.04 45100000-8 KNR AT-04 0102-01 0102-02 KNNR 6 0113-02 KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego: 1. Wykonanie zbrojonej podbudowy na dł. drogi objazdowej 1.1. Ułożenie na warstwie odsączającej, geowłókniny 500 g/m2 $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$ 1.2 Ułożenie na geowłókninie geokraty gr. 100 mm $F = (123,00-15,00) \times 12,00 =$ 1.3 Wykonanie w konstrukcji geokraty dolnej warstwy podbudowy gr. 10 cm (ręcznie) $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$ 1.4 Wykonanie górnej warstwy podbudowy gr. 10 cm (nad geokratą) $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$ Ogółem - Zbrojona konstrukcja podbudowy $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$	m^2	1 296,00
10	D-06.01.01 45100000-8 KNNR 1 0507-01	Umocnienie gruntu przez: humusowanie obsianie i darniowanie. Rekultywacja, przywrócenie do stanu poprzedniego terenu po drodze dojazdowej do tymczasowego mostu - ułożenie humusu gr. 30 cm i obsianie trawą. $F = (123,00-15,00) \times 12,00 = 1\,296,00 \text{ m}^2$	m^2	1 296,00
11	D-07.05.01 45233280-5 KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe typ SP-04/2 Wykonanie od strony zewnętrznej drogi objazdowej barier ochronnych drogowych SP-04/D/2 $L = 120,00 \text{ m}$	m	120,00
12	D-07.08.01 45233000-9 wycena własna	Zabezpieczenie ciągłości ruchu. 1. Oznakowanie robót na czas przebudowy mostu 1 kpl.	kpl	1
13	D-10.03.01 45233253-7 KNR 2-01 0129-05	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych 1. Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych gr. 15 cm ułożonych na podsypce piaskowej gr. 5 cm $F = (123,00-15,00) \times 7,00 = 756,00 \text{ m}^2$	m^2	756,00
14	M-11.02.01 45262210-6 KNR 2-10 0301-05 0303-04	Wbicie pali stalowych rurowych: 1. Wbicie pali stalowych rurowych dla posadowienia przyczółków tymczasowego mostu objazdowego, rury stalowe $\varnothing = 508/12,5$ długości $L = 10,00 \text{ m}$ szt. = $2 \times 4 = 8$ Masa rur $G = 153 \text{ kg/m}$ Masa całkowita $G = 12\,240 \text{ kg}$ 2. Wyciągnięcie pali stalowych rurowych z rozbiórki przyczółków tymczasowego mostu objazdowego, rury stalowe $\varnothing = 508/12,5$ długości $L = 10,00 \text{ m}$ szt. = $2 \times 4 = 8$	szt. szt.	8 8

15	M-11.02.09 45262210-6 KNR 2-10 0101-01 0110-02	Wbicie pali drewnianych: 1. Wbicie pali drewnianych dla oparcia opierzenia przyczółków tymczasowego mostu objazdowego, pale $\varnothing = 22$ cm długości $L = 4,00$ m szt. = $2 \times 4 = 8$ 2. Wyciągnięcie w/w pali drewnianych szt. = 8	szt. szt.	8 8
16	M-14.01.01 28112120-7 KNR 2-33 0308-01	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego ze stali St3S 1. Montaż stalowego rusztu ustroju niosącego tymczasowego mostu objazdowego wraz z oczepem podłożyskowym i łącznikami stalowymi: $G = 18036 + 1553 + 318 + 2472 + 531 + 76 + 61 + 10 + 14 + 100 = 23\,171$ kg	t	23,171
17	M-17.01.01 28112120-7 KNR 2-33 0211-01	Łożyska mostowe stalowe: 1. Montaż stalowych łożysk mostowych dla oparcia stalowych belek walcowanych NP 550 tymczasowego mostu objazdowego. Masa 16 szt. łożysk $G = 204,00 + 10,00 + 12,00 = 226,00$ kg	szt.	16
18	M-20.01.08 45221100-3 KNR 2-33 0103-01	Pomosty drewniane mostów tymczasowych Wykonanie pomostu drewnianego wraz z oporęczowaniem, na ruszcie stalowym tymczasowego mostu objazdowego (z opierzeniem przyczółków) $V = 29,54 - 1,22 = 28,32$ m ³	m ³	28,32
19	D-01.02.01 45100000-8 KNNR 1 0105-04	Usunięcie drzew i krzewów Usunięcie drzewa znajdującego się w zarysie projektowanego lewobrzeżnego dojazdu do mostu objazdowego: - drzewo o średnicy ok. $\varnothing 40$ cm	szt.	1

Kosztorys ofertowy z załącznikiem

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże. - Droga objazdowa z mostem objazdowym

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.01.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Tyczenie osi objazdu i mostu objazdowego	km	0,14		
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
2		Zdjęcie warstwy humusogr. 30 cm z terenu projektowanej drogi objazdowej (z przymowaniem "na odkład")	m2	1296,00		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ulic i ogrodzeń				
3		Rozebranie podbudowy 2x10cm z tłucznia kamiennego wraz z 15 cm warstwą odsączającą - podbudowa zbrojona geowłókną 500 g/m2 i geokrata 100 mm	m2	1296,00		
4		Rozebranie barier ochronnych drogowych SP-04	m	120,00		
5		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych gr. 15 cm	m	756,00		
	D-02.02.05	Rozbiórka elementów mostu tymczasowego				
6		Demontaż stalowego rusztu ustroju niosącego mostu objazdowego	t	23,17		
7		Demontaż łożysk stalowych	szt.	16,00		
8		Rozebranie jezdni mostu tymczasowego	m3	28,32		
	D-02.01.02	Rozkop istniejącej drogi				
9		Rozebranie nasypu tymczasowej drogi objazdowej	m3	474,55		
	D-02.03.02	Wykonanie nasypów				
10		Wykonanie nasypu tymczasowej drogi objazdowej	m3	474,55		
11		Zasypanie gruntem rodzimym gr. 20 cm (z odkładu) - rekultywacja terenu drogi objazdowej	m2	1296,00		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
12		Wykonanie koryta gr. 20 cm pod drogę objazdową (po wcześniejszym zdjęciu 30 cm warstwy humusu)	m2	1296,00		
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
13		Wykonanie 15 cm warstwy odsączającej pod konstrukcję podbudowy drogi objazdowej	m2	1296,00		
	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego				
14		Wykonanie podbudowy 2x10cm z tłucznia kamiennego zbrojonej geowłókną 500 g/m2 i geokrata 100 mm	m2	1296,00		
	D-06.01.01	Umocnienie gruntu przez: humusowanie obsianie i darniowanie				
15		Rekultywacja - ułożenie 30 cm humusu i obsianie trawą	m2	1296,00		
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
16		Wykonanie na drodze objazdowej barier ochronnych SP-04/2	m	120,00		
	D-07.08.01	Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
17		Oznakowanie objazdu na czas przebudowy mostu	kpl.	1,00		
	D-10.03.01	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych				
18		Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych gr. 15 cm	m2	756,00		
	M-11.02.01	Wbicie pali stalowych rurowych				

19		Wbicie pali stalowych rurowych fi.508/12,5 mm długości L = 10,00 m	szt.	8,00		
20		Wyciągnięcie pali stalowych rurowych fi.508/12,5 mm długości L = 10,00 m	szt.	8,00		
	M-11.02.09	Wbicie pali drewnianych				
21		Wbicie pali drewnianych fi. 22 cm długości L = 4,00 m	szt.	8,00		
22		Wbicie pali drewnianych fi. 22 cm długości L = 4,00 m	szt.	8,00		
	M-14.01.01	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego				
23		Wykonanie rusztu stalowego ustroju niosącego tymczasowego mostu objazdowego	t	23,17		
	M-17.01.01	Łożyska mostowe stalowe				
24		Montaż mostowych łożysk stalowych dla oparcia stalowego rusztu ustroju niosącego mostu objazdowego	szt.	16,00		
	M-20-02-21	Pomosty drewniane mostów tymczasowych				
25		Wykonanie drewnianego pomostu tymczasowego mostu objazdowego	m3	28,32		
Razem droga objazdowa z mostem objazdowym netto						

.....
(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu przez Kanał Kozienski-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże.

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY MOSTOWE						
	D-01.01.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Wyznaczenie osi:	km	0,205		
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00		
	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
3		Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych z wywozem gruzu i utylizacją	m3	93,84		
4		Rozebranie izolacji gr.śr. 1 cm z płyty mostu i płyt przejściowych	m2	65,88		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ulic i ogrodzeń				
5		Rozebranie nawierzchni asfaltowej na moście grubości 9 cm mechanicznie wraz z odwiezieniem i utylizacją	m2	91,96		
6		Rozebranie podbudowy gr 30 cm z odwiezieniem gruzu na odl. 10 km	m2	41,28		
7		Demontaż poręczy mostowej z płaskowników stalowych wraz z transportem na odl. 10 km	m	29,60		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.				
8		Wykopy jamistych ze złożeniem urobku obok	m3	769,48		
	D-02.03.01	Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z formowaniem stożków				
9		Zasypanie wykopów za ścianami przyczółka z zagęszczeniem warstwami	m3	196,22		
10		Uformowanie stożków wraz z zagęszczeniem	m3	80,00		
11		Plantowanie skarp nasypów	m2	36,25		
12		Podłoże zagęszczone pod konstrukcje przepustu-podsypka żwirokowo-piaskowa	m3	35,62		
13		Wykonanie zagęszczenia zasyпки wokół przepustu	m3	196,53		
14		Ułożenie geowłókniny na dnie wykopu i nad przepustem	m2	354,78		
15		Ułożenie geomembrany nad przepustem	m2	93,44		
	D-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej				
16		Montaż przepusty stalowego fi 1200 ty HelCorPA	m	31,80		
	D-03.02.01.01	Wykonanie studzienek ściekowych				
17		Montaż separatorów oleju pek filter Wavin NS3	szt	4		
18		Montaż wpustów deszczowych ulicznych	szt	4		
19		Montaż studzienki osadnikowej	szt	4		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
20		Warstwa wiążąca gr. 5 cm BA 0/16 z polimeroasfaltem (DE 30B) KR4 - (most i płyty przejściowe)	m2	230,60		
21		Warstwa ścieralna gr. 4 cm BA 0/12,5 z polimeroasfaltem (DE 80B) KR4 - (most i płyty przejściowe)	m2	230,60		
	D-06.01.02	Umocnienie stożków dyblami betonowymi				
22		Dyble betonowe gr. 12 cm na podsypce piask. gr 5 cm i geowłókninie 180g/m2	m2	262,7		

23		Dyble betonowe gr.12 cm na podsypce cem-piask. gr 5 cm	m2	31,83		
24		Umocnienie skarp płytami EKO 40x60x10 na geowłókninie 180 g/m2	m2	28,30		
	D-06.01.03	Ścieki skarpowe				
25		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych- ścieki korytkowe	m	37,60		
26		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych- ścieki trapezowe	m	3,00		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
27		Linia podwójna ciągła - oznakowanie farbą chlorokauczukową	m2	3,88		
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
28		Ustawienie bariery SP-06M typ mostowy	m	30,00		
	D-07.08.01	Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
29		Wykonanie i rozerbanie tymczasowego oznakowania robót	kpl	1,00		
	D-08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej				
30		Ustawienie na dojazdach krawężników kamiennych	m	26,00		
	D-08.02.02	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej				
31		Chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm	m2	20,80		
	D-08.03.01	Obrzeża betonowe				
32		Obrzeża betonowe 30/8 cm	m	34,40		
	D-10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi zbiorcze				
33		Wykonanie zjazdu na działkę wg.KPED 03.82	szt.	1,00		
	M-11.02.01.01	Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt				
34		Wbicie w grunt pali drewnianych fi. 12-15 cm na głębokość 2,50 m	szt.	5,00		
	M-11.02.01.01	Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej				
35		Wykonanie palisady z kołków drewnianych fi 8	m	40,30		
	M-11.03.01	Wykonanie pionowych pali wielkośrednicowych bez pozostawionej osłony				
36		Wykonanie pali dużych średnic fi 1200	szt.	10		
	M-11.07.01	Beton wyrównawczy B-10				
37		Beton wyrównawczy z chudego betonu B-10	m3	17,23		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą				
38		Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub BSt-500s	t	35,82		
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny				
39		Beton B-40 w deskowaniu	m3	109,40		
40		Beton B-30 w deskowaniu	m3	304,22		
	M-13.03.02	Montaż prefabrykatów sprężonych z betonu B 50				
41		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN L=15 m	szt.	13,00		
	M-13.04.01	Prefabrykaty polimerobetonowe				
42		Montaż gzymsu z polimerobetonu	m	47,12		
	M-15.02.03	Izolacje z papy zgrzewalnej				
43		Izolacja z papy termozgrz. gr.1 cm	m2	332,48		
	M-15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno				
44		Wykonanie izolacji betonu stykającego się z gruntami	m2	266,04		
	M-15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni				
45		Uszczelnienie laterbitem	mb	57,40		
	M-15.03.02	Cienkowarstwowa Nawierzchnia z żywicy epoksydowej				
46		Wykonanie nawierzchni chodników z żywicy gr. 4 mm	m2	98,01		
	M-16.01.01	Wpusty odwodnienia				

47		Montaż wpsutów mostowych wraz z odwodnieniem	szt	6,00		
48		Kanalizacja odwodnienia łącząca w/w wpusty	m	38,00		
	M-16.01.04	Sączki odwodniające izolacje				
49		Montaż sączków fi 38 mm	szt.	6,00		
	M-16.01.04	Drenaż odwodnienia izolacji				
50		Ułożenie drenów odwodnienia izolacji pod kapami chodnikowymi	mb	159,40		
	M-16.01.05	Ścieki przykrawężnikowe				
51		Ścieki przykrawężnikowe kamienne	mb	57,40		
	M-16.02.01	Drenaż poziomy z rur PCV				
52		Podsypka filtracyjna ze żwiru	m3	5,00		
53		Wykonanie drenów podłużnych fi 110	mb	36,00		
	M-17.01.04	Łożyska mostowe elastomorowe niekotwione				
54		Montaż łożysk 200x150x42	szt.	26,00		
	M-18.01.03	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne				
55		Dylatacja bitumiczna 50x30x10	mb	25,50		
	M-19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny				
56		Krawężnik mostowy na zaprawie niskoskurczowej	mb	32,32		
	M-19.01.04	Barieroporęcz na obiektach mostowych				
57		Barieroporęcz na obiektach mostowych	mb	46,52		
	M-20.01.07	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych				
59		Czyszczenie powierzchni betonu	m2	752,93		
	M-20.01.11	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
60		Powłoka antykorozyjna betonu-elastyczna	m2	34,90		
61		Powłoka antykorozyjna betonu-sztywna	m2	221,65		
	M-20.02.06	Roboty hydrotechniczne				
62		Ułożenie trapezowych materaców gabionowych	mb	6,00		
Razem roboty mostowe: netto						

.....
(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszewski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże.

ROBOTY DROGOWE

	D-01.01.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Wyznaczenie osi:	km	0,303		
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00		
	D-02.03.01	Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z formowaniem stożków				
3		Wykonanie nasypu na drodze dojazdowej	m3	555,63		
4		Plantowanie skarp nasypów wraz z humusowaniem i obsianiem	m2	515,4		
	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego				
5		Wykonanie podbudowy gr. 20 cm z tłucznia kamiennego	m2	976,8		
	D-04.07.01	Podbudowa z chudego betonu				
6		Podbudowa podatna z B-7,5	m2	141,04		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
7		Podbudowa gr. 10 cm z betonu asfaltowego BA 0/25 (asfalt 35/50) na drodze	m2	785,60		
8		Podbudowa gr. 8cm z betonu asfaltowego BA 0/25 (asfalt 35/50) nad płytami przejściowymi	m2	141,04		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
9		Warstwa wiążąca gr. 8 cm BA 0/16 z polimeroasfaltem (DE 30B) KR4 - (droga dojazdowa)	m2	855,23		
10		Warstwa ścieralna gr. 4 cm BA 0/12,5 z polimeroasfaltem (DE 80B) KR4 - (droga dojazdowa)	m2	828,81		
	D-05.03.11	Frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznych				
11		Frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznych gr 10 cm	m2	845,62		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
12		Linia podwójna ciągła - oznakowanie farbą chlorokauczukową	m2	36,38		
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
13		Ustawienie bariery SP-06M typ mostowy	m	46,00		
Razem roboty drogowe: netto						

.....
(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże.

	Opis	Wartość netto (PLN)
1	droga objazdowa z mostem objazdowym	
2	Roboty mostowe	
3	Roboty drogowe	
	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BEZ PODATKU VAT(poz. 1+2+3)	
	PODATEK VAT	
	OGÓŁEM (z podatkiem VAT) cena oferty	

.....
(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Załącznik do kosztorysu ofertowego

(pieczęć Wykonawcy)	WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW
---------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **„Przebudowę mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże”**

oświadczam, że przy realizacji zamówienia będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty:

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka obliczeniowa
1	ROBOCIZNA (R)	złotych za 1 r-g	
2	SPRZĘT (S)	złotych za 1 m-g	wg aktualnych cen podanych przez „SEKOCENBUD”*
3	MATERIAŁY (M)	złotych za j.m	wg rzeczywistych cen planowanych do wbudowania materiałów, potwierdzonych fakturami zakupu*
4	KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (Kz)	%	
5	KOSZTY POŚREDNIE (Kp)	%	
6	ZYSK KALKULACYJNY (Z)	%	

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę sporządzenia kosztorysu dodatkowego jedynie w sytuacji gdy wystąpi konieczność wykonania robót przewidzianych w § 7 ust. 1 umowy.

*wykonawca nie wypełnia tych pozycji – zapisy pozostają bez zmian

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Przebudowa mostu przez Kanał Kozienicko-Gniewoszowski wraz z obustronnymi dojazdami w km 139+835 drogi krajowej nr 48 w miejscowości Mozolice Duże.”

I Zakres robót związanych z przebudową mostu obejmował będzie m. in.:

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

1. Wykonanie tymczasowego objazdu wraz z mostem objazdowym zlokalizowanego obok istniejącego mostu wraz z tymczasowym oznakowaniem robót,
2. Zamknięcie istniejącego mostu dla ruchu kołowego i pieszego,
3. Rozebranie: poręczy i chodników oraz nawierzchni i izolacji płyty pomostu,
4. Rozebranie: betonu chodników z beleczkami podporęczowymi oraz żelbetowej konstrukcji płyty pomostu wraz z belkami prefabrykowanymi,
5. Rozebranie nawierzchni i podbudowy na dojazdach w niezbędnym minimalnym zakresie,
6. Rozebranie umocnienia stożków przyczółkowych,
7. Odmulenie dna rzeki na odcinkach po 20,00 m przed i za nowym mostem

Roboty związane z budową nowego mostu:

1. Wykonanie pali fundamentowych posadowienia przyczółków mostu,
2. Wykonanie ław fundamentowych korpusów przyczółków,
3. Wykonanie ścian korpusów przyczółków wraz ze skrzydełkami,
4. Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych dla oparcia płyty pomostu,
5. Montaż na tymczasowych rusztowaniach prefabrykowanych belek "Kujan NG-15"
6. Wykonanie zbrojonego betonu B 40 płyty pomostu ze wspornikami podchodnikowymi z pozostawionymi otworami dla osadzenia wpustów odwodnienia i wykonaniem przewieszenia płyty pomostu nad ściankami zaplecznymi, wraz z osadzeniem dolnych blach kotwi talerzowych w strefie kap chodnikowych,
7. Wykonanie izolacji z pap termozgrzewalnych płyty pomostu wraz z osadzeniem górnych blach kotwi talerzowych,
8. Wykonanie płyt przejściowych za przyczółkami wraz z izolacją z papy termozgrzewalnej wierzchu płyt,
9. Montaż mostowych krawężników kamiennych 20 x 20 cm z wypełnieniem szczelin masą silikonową wraz z montażem górnej części wpustów odwodnienia,
10. Wykonanie na dojazdach do mostu podbudowy pod nawierzchnię,
11. Montaż na dojazdach drogowych krawężników kamiennych 20 x 30 cm,
12. Montaż podchodnikowych wpustów odwodnienia, w zarysie kap chodnikowych,
13. Wykonanie na moście kap chodnikowych zabezpieczonych cienkowsarstwową nawierzchnią gr. 4 mm z żywicy epoksydowych i gzymsami osłoniętymi deskami polimerobetonowymi, osadzenie kotwi pętlicowych dla zamocowania słupków mostowej barieroporeczy,
14. Wykonanie ścieków przykrawężnikowych odprowadzających wodę do wpustów mostowych (podchodnikowych),
15. Wykonanie żelbetowej płyty chodnikowej na długości skrzydełek wraz z zabezpieczeniem wierzchu skrzydełek oraz płyty cienkowsarstwową nawierzchnią gr. 4 mm z żywicy epoksydowych,
16. Wykonanie nawierzchni bitumicznej na moście $4 + 5 = 9$ cm i na dojazdach do mostu gr. $4 + 6 = 10$ cm,
17. Montaż barieroporeczy mostowych (typ sztywny) na moście i na długości skrzydeł,
18. Wykonanie nad przyczółkami dylatacji bitumicznych 50x30x10 cm,
19. Wykonanie elementów odwodnienia mostu: montaż kolektorów odwodnienia wraz z ze studzienkami z osadnikami i separatorami oleju,
20. Wykonanie żelbetowych ław fundamentowych umocnienia stoków,
21. Umocnienie stożków przyczółkowych dyblami betonowymi ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej,
22. Umocnienie dna rzeki (w zarysie palisady) dyblami betonowymi ułożonymi na geowłókninie położonej na podsypce piaskowej,
23. Wykonanie zjazdu wraz typowym przepustem pod zjazdem

24. Wykonanie przepustu stalowego o średnicy Ø 1200 mm z blachy falistej na długości rowu przydrożnego będącego przedłużeniem istniejącego rowu melioracyjnego,
- 25 Wykonanie poziomego oznakowania stałego,
- 26 Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
- 27 Przekazanie obiektu mostowego do eksploatacji,
- 28 Rozebranie tymczasowego mostu objazdowego i objazdu wraz z uprzątnięciem terenu po moście objazdowym i objeździe.

2. Inne ustalenia

Materiały pochodzące z rozbiórki istniejącego obiektu stanowią własność Wykonawcy i będą wywiezione na jego koszt poza teren budowy. Materiały te winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz. 251).

Wszystkie roboty należy prowadzić z uwzględnieniem uwag, opinii i uzgodnień zawartych w projekcie. Wszystkie roboty ziemne wykonywane w pobliżu zlokalizowanych pod ziemią urządzeń towarzyszących należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.

.W ramach cen jednostkowych należy uwzględnić, **prowadzenie robót na obiekcie dwuzmianowo (przez 16 godz./dobę)**, za wyjątkiem koniecznych przerw technologicznych.

Wykonawca zabezpieczy **zaplecze** we własnym zakresie, a **koszty** wykonania i wynajęcia terenu pod zaplecze **należy uwzględnić w cenach jednostkowych kosztorysu ofertowego**.

Koszty oznakowania, tymczasowej organizacji ruchu na czas robót należy wycenić jako komplet z uwzględnieniem możliwych kosztów dodatkowych. **Pozycja ta nie ulegnie zmianie w czasie realizacji umowy.**

**Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
Dokumentacja projektowa.**