Sprawa nr TZ.3403.03.2014

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W OPOCZNIE**

UL. ROLNA 5

26-300 OPOCZNO

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla zamówienia o wartości poniżej 5 186 000 euro

ZATWIERDZAM:

*Podpisał:*

*Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych*

*w Opocznie*

*Andrzej Reszel*

Marzec 2014 r.

Sprawa nr TZ.3403.03.2014

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej „SIWZ” zawiera:

Tom I: **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

*Formularz 2.1. Załącznik do Oferty; ( Ślepy/ Ofertowy Kosztorys)*

Rozdział 3 Formularze dotyczące warunków udziału i wiarygodności Wykonawcy:

Formularz 3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3. Informacja Wykonawcy o doświadczeniu;

Formularz 3.4. Informacja Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Formularz 3.5. Informacja Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej

Tom II: **WARUNKI KONTRAKTU**:

Rozdział 1 Wzór Umowy

Tom III: DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Tom I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

*Formularz 2.1. Załącznik do Oferty; ( Ślepy/ Ofertowy Kosztorys)*

Rozdział 3 Formularze dotyczące warunków udziału i wiarygodności Wykonawcy:

Formularz 3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3. Informacja Wykonawcy o doświadczeniu;

Formularz 3.4. Informacja Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Formularz 3.5. Informacja Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej.

Rozdział 1

**Instrukcja dla Wykonawców**

1. ZAMAWIAJĄCY

##### Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

##### 26-300 Opoczno, ul Rolna 5

##### tel. (44) 736-11-25

##### fax (44) 754-34-62

##### e-mail: zdpop@wp.pl

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument zatytułowane jest:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

**Nr sprawy – TZ.3403.03.2014**

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podany tytuł.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 poz. 907 z póź. zm.)

* 1. Ilekroć w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców użyte jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 3.1.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie będzie realizowane ze środków własnych.

5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. **Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

**CPV:** 45100000-8 Przygotowanie ternu pod budowę

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

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

 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamówienie obejmuje wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót ( w zakresie określonym przedmiarem robót)

Roboty zaplanowane są na odcinku **o łącznej długości 1002 mb** tj.w ciągudrogipowiatowej nr 3109E w km 5+389 – 6+ 080 **i** ciągudrogipowiatowej nr 3111E w km 0+000 – 0+311.

**Jezdnia**- wykonanie nowej konstrukcji jezdni na całej długości odcinka do szerokości 6m, po uprzednim rozebraniu istniejącej konstrukcji drogi,

-wykonanie warstw: ścieralnej (5cm), podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego (7cm), podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego grubości (20cm),

**Chodniki** - budowa chodników dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

**Odwodnienie** - wykonanie przepustów betonowych pod drogą o średnicy 400 mm i średnicy 1200 mm

 - wykonanie rowu krytego z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych średnicy 400mm

 oraz średnicy 1000mm wraz z niezbędnymi studzienkami ściekowymi, studniami

 rewizyjnymi, i przykanalikami.

 - wykonanie rowów przydrożnych i ich umocnienie poprzez hydroobsiew.

**Zjazdy**- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm.

**Pobocza**- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 15 cm.

**Oznakowanie i bariery ochronne** - wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, wymiana i uzupełnienie (ewentualnie przestawienie) oznakowania pionowego oraz ustawienie poręczy ochronnych zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

**Usunięcie kolizji**– ze względu na występujące kolizje istniejącego uzbrojenia terenu z projektowanymi rozwiązaniami drogowymi (poszerzenia jezdni i krytego rowu), zgodnie z warunkami wydanymi przez gestorów niezbędne jest przebudowanie kablowych i napowietrznych linii elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz urządzeń wod-kan.

**Zakres rzeczowy przewidziany do realizacji obejmuje roboty wskazane w przedmiarze robót**

Podczas układania nawierzchni ścieralnej przy łączeniu szwów poprzecznych i podłużnych należy zastosować taśmy uszczelniające (termoplastyczne).

Ponadto Wykonawca oznakuje roboty zgodnie z istniejącym projektem organizacji ruchu oraz zapewni obsługę geodezyjną – wyznaczenie punktów głównych obiektu, obsługę w trakcie realizacji i inwentaryzację powykonawczą.

Koszty te nie podlegają odrębnej zapłacie i zostały określone w kwocie umownej.

Wykonawca w trakcie wykonywania robót jest zobowiązany do zabezpieczenia punktów geodezyjnych. W przypadku zniszczenia zobowiązany jest na własny koszt do ich odtworzenia.

Materiały z rozbiórki przydatne do ponownego wbudowania i drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie i tam złożyć na wskazanym miejscu. Przydatność materiałów oceni w porozumieniu z Zamawiającym inspektor nadzoru.

Pozostałe materiały z rozbiórki, w tym gruz i zanieczyszczenia, nadmiar gruntu i grunt nieprzydatny oraz cienkie gałęzie i karpina z wycinki drzew winny być na koszt Wykonawcy usunięte poza teren budowy i zutylizowane przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy o odpadach.

Wszystkie materiały użyte do wykonania w/w zadania powinny posiadać świadectwa jakości, deklaracje zgodności z normą, aprobaty techniczne zatwierdzone przez IBDiM.

Wykonawca pokryje ewentualne koszty badań potrzebnych dla udokumentowania wymaganej jakości wykonywanych robót i wbudowywanych materiałów, i jest zobowiązany uwzględnić to w cenie ofertowej.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji dla Wykonawców „przedmiotem zamówienia” lub „projektem”.

* 1. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
	2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Przedmiarze robót, Dokumentacji projektowej oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącymi załączniki do SIWZ (tom III).
	3. Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.
	4. **Zamawiający planuje udzielić zamówień uzupełniających, nieobjętych zamówieniem podstawowym o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 ustawy Pzp.,** do 50 % wartości zamówienia podstawowego**.**
	5. **Podwykonawstwo**

**5.5.1.** Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Jeżeli Wykonawca zamierza skorzystać z usług Podwykonawców, przy realizacji przedmiotowego zamówienia, obowiązany jest wskazać w ofercie część zamówienia, której wykonanie zleci Podwykonawcom

**5.5.2.** Wykonawca może:

**a/** powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,

**b/** wskazać inny zakres podwykonawstwa, niż przedstawiony w złożonej ofercie,

**c/** zrezygnować z podwykonawstwa.

**5.5.3.** W przypadku, gdy zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **do pięciu miesięcy od daty podpisania umowy.**

1. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

**7.1.** W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i określone w pkt. 7.3. SIWZ.

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

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

1. **posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca będzie zobowiązany wykazać

1. **posiadania wiedzy i doświadczenia;**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej 2 zadań odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego przetargu, tzn. zrealizował budowę, przebudowę, remont drogi publicznej o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 PLN każde.

1. **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

**a/ Potencjał techniczny**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.

**b/ osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się *doświadczeniem zawodowym* odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Wykonawca przedstawi w ofercie kandydatów na następujące stanowiska:

**-Kierownik budowy w specjalno**ś**ci drogowej** – min. 1 osoba, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub konstrukcyjno –budowlanej bez ograniczeń, w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która pełniła funkcję kierownika budowy lub robót przy min. 2 robotach budowlanych polegających na budowie lub przebudowie dróg klasy min. Z.

**-Kierownik robót w zakresie robót drogowych-** min. 1 osoba, która posiada uprawnienia w specjalności drogowej lub konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która ma doświadczenie jako kierownik budowy/robót przy robotach drogowych przez okres minimum 2 lat.

Przez minimalne doświadczenie jako kierownik dla stanowisk, dla których wymagane są uprawnienia budowlane, rozumie się lata czynne zawodowo od daty uzyskania uprawnień budowlanych oraz lata przepracowane na odpowiednich stanowiskach kierowniczych (kierownika lub z-cy kierownika budowy/robót zgodnie z ustawą Prawo budowlane).

Zamawiający nie dopuszcza łączenia funkcji kierownika budowy i kierownika robót.

PERSONEL POMOCNICZY:

W celu realizacji zamówienia Wykonawca zapewni również pozostały personel nie wymieniony powyżej, a niezbędny do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia, z odpowiednimi uprawnieniami (w przypadku sprawowania samodzielnej funkcji technicznej), min. 1 osobę posiadającą wymagane przepisami prawa uprawnienia do pełnienia funkcji :

* Kierownik robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
* Kierownik robót w specjalności telekomunikacyjnej
* Kierownik robót w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**
1. **Sytuacji ekonomicznej i finansowej**

Wykonawca musi wykazać, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia poprzez **posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem zamówienia, **na wartość nie mniejszą niż 1,5 mln PLN.**

**7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt. 7.3 SIWZ muszą spełniać łącznie.

Nie może również podlegać wykluczeniu z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp podmiot, na zasobach którego polega Wykonawca wykazując spełnianie warunków na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, o ile podmiot ten będzie brał udział w realizacji części zamówienia.

1. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCOW WARUNKOW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**8.1.** 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 do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

**8.1.1.** Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią formularza nr 3.1 do SIWZ.

**8.1.2.** Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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;.

**8.1.3.** Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej– zgodnie z treścią formularza nr 3.5.

**8.2.** Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. 7.3 SIWZ należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

**8.2.1.** Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu zgodnym z treścią formularza nr 3.2 do SIWZ.

**8.2.2.** Wykaz robot budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, na formularzu zgodnym z treścią formularza nr 3.3 („Doświadczenie”) oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.3.2 SIWZ.

Dowodami są:

1. Poświadczenie;
2. Inne dokumenty- jeżeli uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. 8.2.2 ppkt.1).

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego roboty budowlane, wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt. 8.2.2., zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej

.

8.2.3.Wykaz narzędzi – nie dotyczy niniejszego postępowania.

**8.2.4.** 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 zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią formularza nr 3.4 („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.3.3) lit.b/ SIWZ

8.2.5. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Dokument musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt.7.3.4.

**8.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, 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, przedstawiając w tym celu:

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

2) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia, zawierające także listę osób, które zostaną przez ten podmiot udostępnione – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.

**8.4.** Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy i określonych w pkt. 7.3. SIWZ polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda dokumentów dotyczących:

 a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;

d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

**8.5.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt. 8.1.2. SIWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

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

**8.7.** Dokument, o którym mowa w pkt. 8.5 SIWZ, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt. 8.6. SIWZ powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**8.8.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczeń wymienionych w pkt. 8.1.1. i 8.2.1. SIWZ, które muszą 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. 8.3. i 8.4. SIWZ, 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 pieczątką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.

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

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

a) oświadczenie wymienione w pkt. 8.1.1. SIWZ oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt. 8.5. i 8.6. SIWZ, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;

b) oświadczenie wymienione w pkt. 8.2.1. SIWZ powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców;

c) dokumenty wymienione w pkt. 8.2.2. – 8.2.5. SIWZ powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zwarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

**9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

* 1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminy składania ofert.
		1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania
		2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym w pkt. 9.1.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniana źródeł zapytań a także umieszcza na stronie internetowej, na której jest udostępniona SIWZ

9.2. Pytania należy kierować na adres:

Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

Ul. Rolna 5

* 1. Opoczno

9.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

9.4 Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach formalnych Małgorzatę Kiepas a w sprawach technicznych Krzysztofa Kiepasa - nr telefonu 44 736 11 25

9.5 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o ile ustawa Pzp lub niniejsza SIWZ nie stanowi inaczej, Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

Fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazanych faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron, na żądanie drugiej, potwierdzi niezwłocznie.

W przypadku nie otrzymania potwierdzenia, wydruk z transmisji faksu bądź wysłania e-maila będzie uznany za jednoznaczny z faktem otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji.

1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

10.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **50.000,00 zł**

* 1. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
* pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy: Bank Spółdzielczy Ziemi Piotrkowskiej Oddział w Paradyżu Filia w Opocznie  **Nr 77 8973 0003 0020 0376 2978 0006**
* poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
* gwarancjach bankowych
* gwarancjach ubezpieczeniowych;
* poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( tj. Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275, z póź. zm.).

**Za termin wniesienia wadium w pieniądzu uznaje się termin wpłynięcia na rachunek Zamawiającego**.

* 1. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone w oryginale, i musi obejmować cały okres związania ofertą określony w pkt. 11.1.
	2. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt. 10.1, w formie lub formach , o których mowa w pkt. 10.2 zostanie wykluczony z postępowania.
	3. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem pkt. 10.8

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy

* 1. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 10.5, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego
	2. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę
	3. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
	4. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz zamawiającego w przypadku, gdy:

A/ odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie

B/ nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

C/ zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

1. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

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

Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

1. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

* 1. Oferta winna zawierać wypełniony Formularz „Oferta” określony w niniejszej specyfikacji oraz niżej wymienione dokumenty:
		1. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
		2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
		3. Kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie z Formularzem 2.1.

12.3. Wraz z ofertą, winny być złożone:

12.3.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 8 SIWZ;

12.4. Dowód wniesienia wadium;

12.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

12.6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

* 1. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
	2. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wskazywać uprawnienie do podpisania oferty dla tego postępowania. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt. 12.10 i 12.11. chyba, że ze złożonego pełnomocnictwa wynika co innego. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone z ofertą i musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
	3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
	4. Dokumenty składające się na ofertę- inne niż pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 12.8 i oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.1.1 mogą być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
	5. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane przez Wykonawcę.
	6. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 12.13. i 12.14. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości kartek.
	7. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt. 8, winny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane i winny stanowić plik odrębny od oferty. W treści oferty winna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te informacje zamieszczono.
	8. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt. 12.13, zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości, nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane.

Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

* 1. Ofertę należy złożyć w 1 egzemplarzu.

Ofertę (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie, Ul. Rolna 5,26-300 Opoczno

oraz opisane:

 „Oferta - Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.”

„Nie otwierać przed dniem 25.04.2014r., godz. 1015”

* 1. Wymagania określone w pkt. 12.11. – 12.15 nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art.89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp. Inne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
	2. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.
	3. Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

**13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

* 1. Oferty winny być złożone w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie przy ul. Rolnej 5 w sekretariacie (pokój nr 1), **w terminie do 25.04.2014 roku, do godziny 1000** czasu lokalnego.
	2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu otwarcia ofert.

14. OTWARCIE I OCENA OFERT

14.1. Zamawiający powoła Komisję przetargową do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz do badania i oceny ofert.

* 1. Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rolnej 5 – w pokoju nr 3 **w dniu 25.04.2014r., o godzinie 1015**czasu lokalnego.
	2. Otwarcie ofert jest jawne.
	3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty.
		1. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp, t.j.:
1. oferta jest niezgodna z ustawą,
2. treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt. 3
3. złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
4. oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
5. oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
6. zawiera błędy w obliczeniu,
7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3;
8. oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
	1. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym (Komisją przetargową) a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty, oraz z zastrzeżeniem pkt 14.7, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
	2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

* 1. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
* oczywiste omyłki pisarskie,
* oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
* inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

14.8. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, o których mowa w pkt. 14.6 lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

15.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu, tj Ślepym kosztorysie określonym w rozdziale 2 niniejszej Instrukcji. Podstawą obliczenia ceny oferty jest Przedmiar robót i Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót zamieszczone w Tomie III niniejszej SIWZ.

* 1. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt. 15.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonejściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Ślepym Kosztorysie. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Ślepym Kosztorysie i *Przedmiarze robót*.
	2. Wyliczone w kosztorysie ofertowym wartości netto za wykonanie poszczególnych elementów robót Wykonawca winien podliczyć i wyliczyć cenę oferty brutto.
	3. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w *Przedmiarze robót* oraz wymienione w Ślepym Kosztorysie. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Ślepego Kosztorysu i *Przedmiaru robót*. Wszystkie błędy ujawnione w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (SST) oraz w Ślepym Kosztorysie i *Przedmiarze robót* Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu w trybie określonym w pkt. 9.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
	4. Tam, gdzie w Dokumentacji Projektowej, Ślepym Kosztorysie, *Specyfikacjach Technicznych (SST)* oraz w *Przedmiarach robót*, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach*.*
	5. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SIWZ.
	6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Cenę należy podać zgodnie z postanowieniami art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz. U. [Nr 97, poz. 1050](http://www.abc.com.pl/serwis/du/2001/1050.htm) ze zmianami).Cenę należy podać z dokładnością do jednego grosza.
	7. Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.
	8. Wykonawca określi ceny jednostkowe na wszelkie roboty wymienione w Ślepym Kosztorysie.

16. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

* 1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.

A) Cena kontraktowa (do zapłacenia) 100 %

1% odpowiada 1 punktowi.

A= Cena brutto oferty najtańszej X waga ceny (100)

 Cena brutto oferty badanej

Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nieodrzucona, zawierająca największą ilość punktów, a więc oferta z najniższą ceną jest ofertą najkorzystniejszą.

Zamawiający przyjmie do porównania ceny z uwzględnieniem podatku VAT, jaki będzie musiał zapłacić za wykonanie zamówienia.

* 1. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
		1. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp,
	2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia (w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert) i którzy złożyli oferty (w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert) podając uzasadnienie faktyczne i prawne unieważnienia.

**17. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

17.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 16.

* 1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
2. nazwie (firmie), imieniu i nazwisku, siedzibie albo miejscu zamieszkania i adresie wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z przyznaną ofertom punktacją,
3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
4. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa powyżej, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

* 1. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba że zachodzą okoliczności do unieważnienia postępowania

### INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAC DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

* W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.
* Wykonawca przed zawarciem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
1. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY-
	1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 10 % zaoferowanej ceny brutto w następujących formach (do wyboru):
2. pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy
3. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym
4. gwarancjach bankowych
5. gwarancjach ubezpieczeniowych
6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( tj. Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275, z póź. zm.).

ZABEZPIECZENIE W PEŁNEJ WYSOKOŚCI POWINNO OBOWIAZYWAĆ 30 DNI PO TERMINIE REALIZACJI ZADANIA.

19.2 Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed dniem podpisaniem umowy. Jeżeli wybrany Wykonawca nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

19.3 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Spółdzielczy Ziemi Piotrkowskiej Oddział w Paradyżu Filia w Opocznie  **Nr 77 8973 0003 0020 0376 2978 0006**

19.4 Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego będzie skuteczne z chwilą uznania tego rachunku bankowego kwotą zabezpieczenia (wpływ środków pieniężnych na rachunek bankowy musi nastąpić przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego).

19.5 Jeżeli dochodzi do przedłużenia terminu realizacji zamówienia lub okresu rękojmi za wady, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedłużyć ważność wniesionego zabezpieczenia lub wnieść nowe na wydłużony okres.

19.6 Zamawiający zwróci lub zwolni zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący

sposób:

a/ 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu z odbioru końcowego i uznania zamówienia za należycie wykonane, a w przypadku stwierdzenia wad w terminie 30 dni od potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,

b/ 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

### ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

Wzór umowy został przedstawiony w tomie II SIWZ.

### 21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał, lub mógł doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI tej ustawy.

###### Rozdział 2

**Formularz Oferty**

**i Formularze załączników do Oferty**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OFERTA**

**Do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie**

ul. Rolna 5

26-300 Opoczno

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na zadanie pn:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice 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[firm] i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Kosztorysie Ofertowym
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie i zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową, do której nie zgłaszamy uwag.
4. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PLN

(słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do **pięciu miesięcy od daty podpisania umowy**.
2. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** doudzielenia pisemnej gwarancji jakości na wykonanie wszystkich robót na okres 36 miesięcy.
3. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **NASTĘPUJĄCĄ CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA POWIERZYMY PODWYKONAWCOM**:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(zakres powierzonych prac)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10%.** ceny określonej w pkt. 4 oferty, w następującej formie/formach:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **OŚWIADCZAMY**, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z postanowieniami projektu umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w w/w projekcie umowy oraz w innych postanowieniach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **adres e-mail**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **WADIUM** wniesione w formie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*

prosimy zwolnić:

a) przelewem na konto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*

b) zwrot gwarancji bankowej/ ubezpieczeniowej \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru gwarancji lub czy wysłać pocztą)\**

1. **OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kartkach.

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 20\_\_\_\_ roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Formularz 2.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Kosztorys ŚLEPY / OFERTOWY**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. **Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.** |

**BRANŻA DROGOWA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1 | **Roboty przygotowawcze** |
| 1.1 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą. |
| 1 d.1.1 | D.01.01.01. analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania. Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane. | kpl. | 1 |   |   |
| 1.2 | Roboty towarzyszące |
| 2 d.1.2 | D.01.04.01 analiza indywidualna | Regulacja pionowa studzienek, zaworów, i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki) | szt. | 53.00 |   |   |
| 1.3 | Gospodarka drzewostanem - zestawie drzew do usunięcia w dokumentacji projektowej PW i PZT |
| 3 d.1.3 | D.01.02.01B.  | Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy. | szt | 5 |   |   |
| 4 d.1.3 | D.01.02.01A.  | Usuniecie drzew, karpiny i gałęzi wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.(pnie drzew należy dostarczyć do siedziby Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie, Opoczno ul. Rolna Gatunek Średnica [cm]Wysokość [m]Szer. w koronie [m]: Kasztanowiec55;6;3 | kpl. | 1 |   |   |
| 5 d.1.3 | D.01.02.01A.  | Usunięcie karp wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.(średnica karp od 35 do 60 cm) | szt | 6 |   |   |
| 1.4 | Rozbiórka  |
| 6 d.1.4 | D.01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi powiatowej | m | 22 |   |   |
| 7 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuż całej trasy). Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. Uwaga! istn, nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować.( w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego) | m2 | 7088.55 |   |   |
| 8 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej gr. 20 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. | m2 | 7088.55 |   |   |
| 9 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na palety. Ponowne wbudowanie - według planu sytuacyjnego (załadunek, transport, rozładunek do 5 km). | m2 | 20.00  |   |   |
| 10 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Ponowne wbudowanie - według planu sytuacyjnego (załadunek, transport, rozładunek do 5 km). | m | 25.00 |   |   |
| 11 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. | m | 380 |   |   |
| 12 d.1.4 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej na podsypce piaskowej. | m | 380 |   |   |
| 13 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych(kostka brukowa, granitowa płytki betonowe) - pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni chodnika w kierunku mostu w m. Radzice Małe oraz zjazdów do posesji. Materiał z zjazdów, w przypadku takiej deklaracji ze strony właściciela posesji, do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transoport, ewentualnie utylizacja) | m2 | 935 |   |   |
| 14 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka nawierzchni betonowej o średniej gr.20 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni zjazdów do posesji ) | m2 | 90.20 |   |   |
| 15 d.1.4 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grub. 20 cm - dotyczy chodników, zjazdów | m2 | 1045.20 |   |   |
| 16 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie istniejących przepustów betonowych przepust pod drogą przepust 600 mm żelbet. | m |  9.20 |   |   |
| 17 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepust pod drogą przepust 800 mm żelbet. | m | 12 |   |   |
| 18 d.1.4 |  analiza indywidualna | Rozbiórka istniejących wiat przystankowych w m. Radzice Małe ,wykonanej jako konstrukcja żelbetowa, na płycie żelbetowej, o wymiarach 6,00x2,50x0,40 m , wiata posiada 3 ściany żelbetowe, o wymiarach 0,15x2,50 m, oraz dach, o konstrukcji drewnianej, pokryty blachą falistą. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką wiaty: składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta | szt | 1 |   |   |
| 19 d.1.4 |  analiza indywidualna | Rozbiórka ręczna istniejących wiat przystankowych o konstrukcji stalowej( z profili stalowych) przeszklonych wraz z rozbiórką płyty fundamentowej o wym, 2,50x4,00x0,40m . Wiaty po zdemontowaniu należy przekazać gminie Drzewica( ul. Staszica 22 26-340 Drzewica). Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką wiaty: składowanie, załadunek, transport, rozładunek - kalkulacja indywidualna Oferenta. | szt | 1 |   |   |
| 20 d.1.4 |  analiza indywidualna | Ręczna rozbiórka istniejących tablic informacyjnych wraz z fundamentami, wraz z ich oczyszczeniem, malowaniem, uzupełniem brakujących elementów stalowych ( płaskowniki) i ponownym montażem, w miejscu uzgodnionym z Sołtysem wsi, wraz z wykonaniem fundamentów (walec betonowy o wymiarach R=0,2m, H=1,00m)Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z remontem tablic: składowanie, załadunek, transport, rozładunek - kalkulacja indywidualna Oferenta. | szt | 2 |   |   |
| 21 d.1.4 |  analiza indywidualna | Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki. Uwaga: destrukt z rozbiórki jezdni należy dostarczyć do ZDP Opoczno ul. Rolna 5 - wraz z składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , rozładunek. | m3 | 2544.07 |   |   |
| Razem dział Roboty przygotowawcze |   |
| **2** | **Rów kryty**  |
| 22 d.2 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-IV z transp. urobku samochód. samowyładowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem ścian(wykonać tak żeby nie ogrodzenia nie uległy uszkodzeniu) profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,10 m 2) Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja | m3 | 3250.50 |   |   |
| 23 d.2 | D.06.02.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych i mokrych kat. I-IV z rozbiórką i odwodnieniem wykopu | m2 | 3250.50 |   |   |
| 24 d.2 | D.06.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek | m2 | 971.04 |   |   |
| 25 d.2 | D.06.02.01 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | 194.21 |   |   |
| 26 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 400 mm - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m | 1078.50 |   |   |
| 27 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom.z 1000mm( wylot do rowu otwartego w m. Radzice Małe długość rury 5,00m - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m | 5 |   |   |
| 28 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m | 180.40 |   |   |
| 29 d.2 | D.06.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400 - wpusty. | szt. | 26 |   |   |
| 30 d.2 | D.06.02.01 D.02.03.01 | Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport | m3 | 3013.23 |   |   |
| 31 d.2 | D.06.02.01 | Studnia na rowie krytym o średnicy 1000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włazowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką ( wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym), wraz z montażem rur włączanych. | szt. | 37.00 |   |   |
| 32 d.2 | D.06.02.01 | Studnia na rowie krytym o średnicy 2000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włazowe, element denny EU-S 2000,kręgi betonowe EU-K 2000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl. D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką ( wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym )- wylot do rowu otwartego w m. Radzice Małe długość rury 5,00m - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | szt. | 1 |   |   |
| 33 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 100 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. - według rys. przekroje normalne ale dla średnicy 100 cm | szt | 1 |   |   |
| 34 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. według rys. przekroje normalne | szt | 3 |   |   |
| 35 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 20 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. - według rys. przekroje normalne ale dla średnicy 200 mm | szt | 6 |   |   |
| Razem dział Rów kryty  |   |
| **3** | **Roboty ziemne** |
| 36 d.3 | D.02.01.01 D.01.02.02 | Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z wykopu wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm - wykop pod rów odprowadzający wody opadowe w km 5+053,00 | m3 |  296.25 |   |   |
| 37 d.3 | D.02.01.01 D.01.02.02 | Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki ( w tym rowy) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm | m3 | 4686.00 |   |   |
| 38 d.3 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki. | m3 | 536.97 |   |   |
| 39 d.3 | D.06.01.01.  | Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, humusowanie na 5 cm, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie wzeszła, koszenie trawy 2 x.. | m2 | 2880.00 |   |   |
| Razem dział Roboty ziemne |   |
| **4** | **Przepusty**  |
| 40 d.4 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 400 mm - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. | m3 | 6.00 |   |   |
| 41 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 0,48x0,40 m | m3 |  1.15 |   |   |
| 42 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. | m | 6 |   |   |
| 43 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD średnicy 40 cm - dostawa materiału, zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem, transport | m3 | 4.26 |   |   |
| 44 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe o średnicy 40 cm - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. | szt | 2 |   |   |
| 45 d.4 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 1200 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. | m3 | 36 |   |   |
| 46 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 120 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 2,50x0,50 m | m3 | 15.00 |   |   |
| 47 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 1200 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. | m | 12.00 |   |   |
| 48 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy120cm -ścianki czołowe (oporowe)zbrojone z betonuC20/25 o wymiarach 3,20<długość> x Wysokość z rys. Przekroje normalne x 0,30 m na fundamencie betonowym z betonu C16/20 o wymiarach 3,00x0,50x0,40 m - wylewane na miejscu w szalunku - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę(dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ściance, wraz z montażem i naprawą uzupełnieniem w brakujące elementy, urządzenia służącego piętrzeniu wód w rowie. | m3 | 16.00 |   |   |
| 49 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 120 cm - zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem | m3 |  22.80 |   |   |
| 50 d.4 | D.06.02.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm- pozycja obejmuje umocnienia w rejonie przepustów rowów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego. Zasypanie kraty humusem , wysianie trawy. | m2 | 511.50 |   |   |
| Razem dział Przepusty  |   |
| **5** | **Nawierzchnie ciągów pieszych** |
| 51 d.5 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągów pieszych | m2 | 2015.00 |   |   |
| 52 d.5 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 | 2015 |   |   |
| 53 d.5 | D.04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa grubość warstwy 10 cm - dowieziona z węzła. | m2 | 2015 |   |   |
| 54 d.5 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 2015 |   |   |
| 55 d.5 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - sama robocizna z użyciem materiału z odzysku | m2 |  20.00 |   |   |
| Razem dział Nawierzchnie ciągów pieszych |   |
| **6** | **Nawierzchnie zjazdów**  |
| 56 d.6 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek | m2 | 1221.55 |   |   |
| 57 d.6 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 | 1221.55 |   |   |
| 58 d.6 | D.04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dowieziona z węzła lub wykonana za pomocą recyklera. | m2 | 1221.55 |   |   |
| 59 d.6 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 1221.55 |   |   |
| Razem dział Nawierzchnie zjazdów  |   |
| **7** | **Nawierzchnie dróg D.05.03.05** |
| 7.1 | Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze |
| 60 d.7.1 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza | m2 |  928.40 |   |   |
| 61 d.7.1 | D.05.01.02. | Pobocze gruntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczy kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm | m2 | 928.4 |   |   |
| Razem dział Nawierzchnie dróg D.05.03.05 |   |
| **8** | **Projektowana jezdnia**  |
| 62 d.8 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi | m2 |  10098.00 |   |   |
| 63 d.8 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 |  9424.80 |   |   |
| 64 d.8 | D.04.05.01 | Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - dowieziona z węzła. (konstrukcja K2) | m2 |  8751.60 |   |   |
| 65 d.8 | D.04.04.02.  | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub. po zagęszcz. 20 cm | m2 | 7741.80 |   |   |
| 66 d.8 | D.04.03.01.  | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową | m2 | 7270.56 |   |   |
| 67 d.8 | D.04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - KR 2 o gr. warstwa po zagęszczeniu 7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <warstwa szersza> | m2 |  7068.60 |   |   |
| 68 d.8 | D.04.03.01.  | Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową <warstwa szersza> | m2 | 6933.96 |   |   |
| 69 d.8 | D.05.03.05.  | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR2 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (długość x 6,00m + poszerzenia na łukach, skrzyżowania). | m2 | 6732.00 |   |   |
| Razem dział Projektowana jezdnia  |   |
| **9** | **Elementy ulic** |
| 9.1 | Krawężniki betonowe D.08.01.01.  |
| 70 d.9.1 | D.08.01.01.  | Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej, w tym na łukach i skosach. | m | 1438.00 |   |   |
| 71 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 powierzchnia ławy 0.072 m2 w tym na łukach. | m3 |  103.54 |   |   |
| 72 d.9.1 | D.08.01.01.  | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach. | m | 581.20 |   |   |
| 73 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe wtopione 15x30x100 cm pow ławy 0.069 m2 w tym na łukach. | m3 |  40.10 |   |   |
| 74 d.9.1 | D.08.01.01.  | Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach. | m | 631 |   |   |
| 75 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe 15x30x100 cm powierzchnia ławy 0.069 m2 w tym na łukach. | m3 |  43.54 |   |   |
| 9.2 | Obrzeża betonowe D.08.03.01.  |
| 76 d.9.2 | D.08.03.01.  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem w tym na łukach. | m | 996.00 |   |   |
| 9.3 | Ścieki |
| 77 d.9.3 | D.08.05.01.  | Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki przy krawężniku 15x30x100 (krawężnik 15x30x100 wliczony w pozycji krawężnika) | m | 313.20 |   |   |
| 78 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.15 m2 w tym na łukach.(reszta ławy wliczona w pozycji ławy krawężnika) | m3 |  46.98 |   |   |
| 79 d.9.3 | D.08.05.01.  | Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki przy oporniku 12x25x100 (opornik 12x25x100 cm wliczony w pozycji opornika) w tym na łukach. | m | 765.00 |   |   |
| 80 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.15 m2 w tym na łukach.(reszta ławy wliczona w pozycji ławy opornika) | m3 |  114.75 |   |   |
| 81 d.9.3 | D.08.05.01.  | Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z lawą i innymi elementami (wg KPED karta 1.24 wraz z ujęciem wody z drogi i wypustem wody do rowu i umocnieniem rowu wg katalogu) | m | 5 |   |   |
| 82 d.9.3 | D.08.05.01.  | Wykonanie ścieku pod zjazdem , w formie prefabrykowanego żelbetowego koryta z pokrywą. Ściek, należy wykonać tak, aby możliwe było przeprowadzenie wody pod zjazdem ze ścieku otwartego , ściek należy wyposażyć w pokrywy z żelbetu, o wytrzymałości D40t, w kolorze jak kostka na zjeździe. | m | 160.00 |   |   |
| 83 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2 | m3 | 35.20 |   |   |
| 84 d.9.3 | D.06.02.01 | Wykonanie ścieku za chodnikiem, z płyt ażurowych betonowych zbrojonych, na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 10 cm i na geowłókninie (pochylenie skarp 1:2, szerokość 120 cm.) w tym na łukach. | m2 |  588.00 |   |   |
| Razem dział Elementy ulic |   |
| **10** | **Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.**  |
| 85 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki według projektu stałej organizacji ruchu wraz z montażem+ nowe słupki stalowe fi 70 mm z obejmami malowane antykorozyjnie + fundament betonowy | szt | 12.00 |   |   |
| 86 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - tablice do ponownego wykorzystania - znaki według projektu stałej organizacji ruchu wraz z montażem + nowe słupki stalowe fi 70 mm z z obejmami malowane antykorozyjnie + fundament betonowy(stare słupki zutylizować) | szt | 6.00 |   |   |
| 87 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - znaki do usunięcia z fundamentem betonowym słupkiem, demontaż, załadunek, transport, rozładunek, utylizacja - znaki według projektu stałej organizacji ruchu | szt | 6 |   |   |
| 88 d.10 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - malowane mechanicznie - szczegółowe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu - wykonawca ma zapewnić gwarancję na 36 miesięcy wykonać w technologii grubowarstwowej | m | 1287.50 |   |   |
|   | Razem dział Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.  |   |
| **11** | **Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu**  |
| 11.1 | Wygordzenie rurowe ochronne dla pieszych, bariery  |
| 89 d.11.1 | D.07.06.02.  | Fundament betonowy z betonu C 12/15 pod poręcze ochronne rurowe z rur stalowych koloru żółtego | m3 | 0.30 |   |   |
| 90 d.11.1 | D.07.06.02.  | Poręcze ochronne rurowe z atestem <nie łańcuchowe> pojedyncze o rozstawie słupków co 1,50 m z rur śr. 80 lub 60 mm (malowane proszkowo na kolor żółty lub biało-czerwony) | m | 10.00 |   |   |
| 11.2 | Wiaty przystankowe |
| 91 d.11.2 | D.07.06.02 analiza indywidualna | Dostawa wiaty przystankowej, przeszklonej, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiaty, montaż, oznakowanie. Wiata ma mieć następujące parametry: wymiar 5,00x 1,50 m , profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, wiatę wyposażyć w ławkę i kosz na śmieci. | szt | 2 |   |   |
| Razem dział Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu  |   |
| **RAZEM BRANŻA DROGOWA** |   |

**BRANŻA SANITARNA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty**  | **Wartość [zł]** |
| 1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane. | kpl. | 1 |   |   |
| 2 | analiza indywidualna | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi powiatowej | m | 72 |   |   |
| 3 | analiza indywidualna | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 12 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuż całej trasy)wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej gr. 25 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. Uwaga! istn, nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować.( w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego) Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki. | m2 | 144 |   |   |
| 4 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.III) | m3 | 44 |   |   |
| 5 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | 44 |   |   |
| 6 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 44 |   |   |
| 7 | KNNR 4 1009-09 | Sieci kanalizacji sanitarnej - demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) lub stalowych o śr. zewnętrznej 160 mm | m | 22 |   |   |
| analogia |
| 8 | KNNR 4 1009-07 | Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm | m | 22 |   |   |
| 9 | KNNR 4 2102-03 | Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 200 mm i grubości ścianek do 7 mm | m | 22 |   |   |
| 10 | KNR 2-16 0501-06 | Izolacja o grubości 20 mm otulinami styropianowymi ruro-ciągów o śr. zewn. 159-219 mm (jedna warstwa) | m2 | 22 |   |   |
| analogia |
| 11 | KNR-W 2-18 0704-0100 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm - dla całego etapu dla wszystkich przyłączy i elementów objętych robotami - wykonać oddzielnie. | kpl. | 1 |   |   |
| **RAZEM BRANŻA SANITARNA** |   |

**BRANŻA ENERGETYCZNA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1 | Demontaż |
| 1 d.1 | D.01.01.01. analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługe geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować rownież koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłość taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym zwiążanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym zwiazane. | kpl. | 1 |   |   |
| 2 d.1 | KNNR 9 0901-08 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami(ŻN10) | szt | 2 |   |   |
| 3 d.1 | KNNR 9 0701-03 | Demontaż przyłączy napowietrznych nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin | km/1prze | 0.308 |   |   |
| 4 d.1 | KNNR 9 0902-04 | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym | szt | 2 |   |   |
| 5 d.1 | KNNR 9 0702-06 | Demontaż przyłączy napowietrznych typu AsXSn z przeznaczeniem do ponownego montarzu z udziałem podnośnika samochodowego | m | 81 |   |   |
| 6 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 2 |   |   |
| Razem dział Demontaż |   |
| 2 | Wykonanie inwestycji |
| 2.1 | Niskie napięcie |
| 7 d.2.1 | KSNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów E 10,5/2,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych | sł. | 2 |   |   |
| 8 d.2.1 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | 44 |   |   |
| 9 d.2.1 | KSNR 5 0703-04 | Ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego | przył. | 3 |   |   |
| 10 d.2.1 | KSNR 5 0703-04 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego | przył. | 3 |   |   |
| 11 d.2.1 | KSNR 5 0902-02 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki przelotowy | szt | 2 |   |   |
| 12 d.2.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 2 |   |   |
| 13 d.2.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 2 |   |   |
| 14 d.2.1 | KNR-W 5-10 0114-03 | Układanie kabla w rurach - o średnicy do 110 mm dwudzielne zabezpieczajace. | m | 44 |   |   |
| 15 d.2.1 | KNR 5-12 0307-01 | Zabezpieczenie podziemnej części słupa | m2 | 2 |   |   |
| Razem dział Wykonanie inwestycji |   |
| **RAZEM BRANŻA ENERGETYCZNA** |   |

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1 | KNR 5-01 0106-01 | Budowa rur przepustowych. ANALOGIA. | m | 13 |   |   |
| 2 | KNR 5-01 0708-06 | Montaż i ust. słupów kablow. żelbet. bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr. kat.III | szt. | 11 |   |   |
| 3 | KNR 5-01 0704-06 | Montaż i ust. słupów kablow. żelbet. pojedyncz. o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III | szt. | 7 |   |   |
| 4 | ZN-97/TP S.A. 040 0608-03 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 8 |   |   |
| 5 | KNR 5-03I 0408-02 | Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 8.5 m | szt. | 7 |   |   |
| 6 | KNR 5-03I 0408-05 | Montaż uchwytów do odciągów na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 8.5 m | szt. | 11 |   |   |
| 7 | ZN-97/TP S.A. 040 0603-02 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole. | zesp. | 3 |   |   |
| 8 | ZN-97/TP S.A. 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | zesp. | 5 |   |   |
| 9 | ZN-97/TP S.A. 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. | 8 |   |   |
| 10 | ZN-97/TP S.A. 040 0506-02 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.15 - 30 mm | m | 1150 |   |   |
| 11 | ZN-97/TP S.A. 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm | m | 1850 |   |   |
| 12 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-10 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 50 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. | 3 |   |   |
| 13 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-09 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 30 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. | 2 |   |   |
| 14 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-08 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 20 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. | 2 |   |   |
| 15 | KNR 5-03II 0509-02 | Zdemontowanie słupów bliźniaczych i pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. | 25 |   |   |
| 16 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach | odc. | 8 |   |   |
| **RAZEM BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA** |   |

|  |
| --- |
| **ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW** |
| Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.** |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego** | **Wartość robót NETTO****PLN** |
| 1 | BRANŻA DROGOWA |  |
| 2 | BRANŻA SANITARNA |  |
| 3 | BRANŻA ENERGETYCZNA |  |
| 4 | BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA |  |
|  | **RAZEM NETTO** |  |
| **PODATEK VAT** |  |
| **RAZEM BRUTTO** |  |

Słownie brutto: ................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

Data: ............................... ........................

*Podpis osoby upoważnionej*

Rozdział 3

Formularze dotyczące warunków udziału i wiarygodności Wykonawcy:

Formularz 3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3. Informacja Wykonawcy o doświadczeniu;

Formularz 3.4. Informacja Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Formularz 3.5. Informacja Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej.

Formularz 3.1.

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 20\_\_ roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

Uwaga-

Niniejsze „Oświadczenie....” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia a także podmioty na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art.26 ust. 2bustawy Pzp, wskazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy i określonych w pkt 7 SIWZ, jeżeli podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia.

Zapis zamieszczony w celach informacyjnych- do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.2.

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE**

**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.

**Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału zgodnie art. 22 ust. 1 w wyżej wymienionym postępowaniu**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 20\_\_ roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

Uwaga-

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie....”powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

Zapis w celach informacyjnych- do usunięcia przez Wykonawcę

**Formularz 3.3.**

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**DOŚWIADCZENIE**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia | Nazwa i adres Zlecającego | Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 7.3.1.SIWZ | Wartość | Czas realizacji |
| początek | koniec |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Załączniki:

1) Dowody dotyczące robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

Uwaga:

1.Dowodami, o których mowa powyżej są:

1) poświadczenie;

2) inne dokumenty, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. 1).

2.W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego roboty budowlane, wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

3.W sytuacji, gdy Wykonawca polega na 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 oraz dokumenty dotyczące:

a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;

d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 20\_\_ roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Formularz 3.4.**

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**POTENCJAŁ KADROWY**

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Funkcja** | **Wymagania dla danej funkcji** | **Nazwisko i imię** | **Doświadczenie i kwalifikacje potwierdzające spełnienie wymagań** | **Podstawa dysponowania** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| *1* | **-Kierownik budowy** w specjalności drogowej  | min. 1 osoba, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub konstrukcyjno –budowlanej bez ograniczeń, w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która pełniła funkcję kierownika budowy lub robót przy min. 2 robotach budowlanych polegających na budowie lub przebudowie dróg klasy min. Z. |  |  |  |
| *2* | Kierownik robót w zakresie robót drogowych | min. 1 osoba, która posiada uprawnienia w specjalności drogowej lub konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która ma doświadczenie jako kierownik budowy/robót przy robotach drogowych przez okres minimum 2 lat.  |  |  |  |

Jednocześnie oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia zapewnimy również pozostały personel nie wymieniony powyżej, a niezbędny do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia, z odpowiednimi uprawnieniami (w przypadku sprawowania samodzielnej funkcji technicznej), tj. min. po 1 osobie posiadającej uprawnienia do pełnienia następujących funkcji:

* Kierownik robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
* Kierownik robót w specjalności telekomunikacyjnej
* Kierownik robót w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

*UWAGA:*

W sytuacji, gdy Wykonawca polega na 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 oraz dokumenty dotyczące:

a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;

d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 20\_\_ roku

*­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Formularz 3.5.**

*(*pieczęć Wykonawcy*/Wykonawców)*

**INFORMACJA**

o przynależności do grupy kapitałowej

zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych

Nazwa oferenta:………………………………………………………

Adres:…………………………………………………………………

Tel.:…………………………...REGON………………….….…… NIP…………….………………..

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.

**Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**

informuję, że firma, którą reprezentujemy, nie należy do grupy kapitałowej,\*

informuję, że firma, którą reprezentujemy, należy do grupy kapitałowej\*. W związku z tym poniżej zamieszczam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podmiotu** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

…..…………………..…………..……………………………...………………………

 (podpis osoby/ osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

……………………....…………

 (miejscowość, data)

\* niepotrzebne skreślić

Tom II

**UMOWA**

*(projekt)*

**UMOWA NR ZDP /...../2014**

W dniu ................. 2014r. w Opocznie, pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych w Opocznie ul. Rolna 5, działającym w imieniu Powiatu Opoczyńskiego, reprezentowanym przez:

.....................................................................................................................................

Zwanym dalej „Zamawiającym” a firmą

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....................................

......................................

została zawarta umowa o następującej treści:

 **1**

1. Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi przetarg nieograniczony.

2.Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania inwestycję pn: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. **Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.**”

3. Inwestycja ma być wykonana w sposób umożliwiający uzyskanie, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, pozwolenia na użytkowanie, zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zwanych dalej SST lub ST z uwzględnieniem Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej SIWZ, oferty Wykonawcy oraz postanowień niniejszej umowy.

§ 2

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 2 wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Koszty materiałów objęte są wynagrodzeniem, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy zwanym dalej „umówionym wynagrodzeniem”.
2. Materiały z rozbiórki przydatne do ponownego wbudowania i drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie i tam złożyć na wskazanym miejscu. Przydatność materiałów oceni w porozumieniu z Zamawiającym inspektor nadzoru. Pozostałe materiały z rozbiórki, w tym gruz i zanieczyszczenia, nadmiar gruntu i grunt nieprzydatny oraz cienkie gałęzie i karpina z wycinki drzew winny być na koszt Wykonawcy usunięte poza teren budowy i zutylizowane przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy o odpadach. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy zapisami niniejszego paragrafu, a zapisami w którejkolwiek części dokumentacji projektowej w sprawie sposobu zagospodarowania materiałów pochodzących z rozbiórki, każdorazowo należy postąpić zgodnie z treścią umowy.
3. W ramach umówionego wynagrodzenia Wykonawca również:
4. zapewni plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane.
5. zobowiązany jest do wykonania i utrzymania oznakowania tymczasowego robót przez cały okres realizacji, a także jego demontażu po robotach.
6. zobowiązany jest do zapewnienia obsługi geodezyjnej- wyznaczenia punktów głównych obiektu, obsługi w trakcie realizacji robót i inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykazem zmian gruntowych.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i oznakowania robót zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy oraz zasadami określonymi w ust.2.

2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania następujących zasad organizacji ruchu w związku z prowadzonymi robotami:

* 1. minimalizowania całkowitego czasu prowadzenia robót,
	2. oznakowania robót przy użyciu kompletnego oznakowania pionowego i poziomego o parametrach funkcjonalnych, o wymiarach i parametrach technicznych zgodnych z obowiązującymi przepisami,
	3. stosowania do oznakowania znaków i urządzeń brd o bezpiecznych konstrukcjach z materiałów lekkich i bezpiecznych dla kierujących pojazdami w przypadku najechania na nie.

§ 4

1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do: **pięciu miesięcy od daty podpisania umowy.**

2. Przekazanie terenu budowy nastąpi w terminie do **14** dni od daty zawarcia umowy. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaże Wykonawcy dziennik budowy oraz dokumentację projektową.

3. Rozpoczęcie robót będących przedmiotem umowy nastąpi w terminie do **7** dni od dnia przekazania terenu budowy.

4. Zamawiający przystąpi do odbioru ostatecznego w terminie do **20** dni od daty ich zakończenia. Zasady zakończenia robót zostały określone w SST. DM 00.00.00.

§ 5

1. Przedmiot umowy określony w §1 ust. 2 będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego szczegółowym harmonogramem rzeczowo – finansowym.

 Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie **7** dni od daty zawarcia niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie **7** dni od daty wydania przez Zamawiającego poleceń, o których mowa w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Zamawiający zgłosi uwagi do harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 i 2 w ciągu 10 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia lub zatwierdzi harmonogram w ciągu 10dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia. Nie zajęcie stanowiska przez Zamawiającego w określonym terminie jest równoznaczne z zatwierdzeniem harmonogramu bez uwag.

**§ 6**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust.2 zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi netto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł, (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 plus \_\_\_\_ % podatek VAT w kwocie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł, (słownie złotych \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

 co łącznie stanowi kwotę brutto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

 (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) .

Wynagrodzenie to zostało wyliczone w oparciu o kosztorys ofertowy załączony do oferty Wykonawcy.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy przypadające do zapłaty stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do Oferty Wykonawcy z uwzględnieniem podatku VAT z zastrzeżeniem ust. 3 i 4.

3. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą po dniu zawarcia umowy procentowych stawek podatku VAT przyjętych w kosztorysie ofertowym wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 i 2., kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie obliczona z uwzględnieniem aktualnie obowiązującej stawki.

4. Maksymalna wartość zobowiązania wynikająca z realizacji niniejszej umowy wynosi 115% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust.1, tj. kwotę ……….. zł. (słownie złotych: …………………………………………………………………)

5. W przypadku, gdyby wynagrodzenie Wykonawcy obliczane zgodnie z § 7 i 9 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. Wynagrodzenie będzie wypłacone Wykonawcy w częściach, w sposób określony w § 7.

§ 7

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy, rozliczane będzie nie częściej niż raz w miesiącu, na podstawie faktur wystawianych przez Wykonawcę na kwotę, nie mniejszą niż 1,0 mln zł brutto ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Ograniczenie dotyczące wystawienia faktur nie częściej niż raz w miesiącu nie dotyczy faktury ostatniej.

2. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych i odebranych robót musi być sprawdzone przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego lub osobę przez niego uprawnioną.

3. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy w \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zmiana numeru rachunku Wykonawcy nie będzie wymagała aneksu do umowy.

4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od dnia jej otrzymania. Dniem zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

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. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez podwykonawcę, Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie wszystkich podwykonawców, oraz dalszych podwykonawców potwierdzające, że do końca okresu objętego rozliczeniem płatności na ich rzecz zostały dokonane, wraz z zestawieniem wystawionych przez nich faktur/rachunków oraz oświadczeniem Wykonawcy o dokonaniu wszystkich płatności na rzecz podwykonawców oraz podwykonawców na rzecz dalszych podwykonawców.

6. Nieprzedstawienie przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu wstrzymuje wypłatę wynagrodzenia należnego Wykonawcy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów.

7. Do momentu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur o których mowa w ust.1 nie może przekraczać 70% wartości wynagrodzenia o których mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. Pozostała część wynagrodzenia zostanie wypłacona na podstawie ostatniej faktury wystawionej przez Wykonawcę po:

- zatwierdzeniu przez Zamawiającego odbioru ostatecznego przedmiotu umowy na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonych przez Wykonawcę narastająco, pomniejszona o zsumowanie kwot uprzednio zafakturowanych.

- uprzednim przedstawieniu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom.

Ostateczne rozliczenie za wykonany przedmiot umowy nastąpi w oparciu o fakturę końcową, wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego. Faktura końcowa będzie płatna w terminie 30 - dniowym od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.

8. W przypadku wystąpienia zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, wartość faktury końcowej zostanie pomniejszona o wysokość kar umownych ustaloną w oparciu o zapisy umieszczone w § 15 niniejszej umowy.

§ 8

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli będzie to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać Wykonawcy:

1. wykonanie robót wynikających z Dokumentacji projektowej lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,
2. rezygnację z części robót lub zwiększenie ilości robót objętych kosztorysem ofertowym, w sytuacji gdy wykonanie danych robót będzie zbędne/niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami
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, stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami § 9 umowy oraz, na wniosek Wykonawcy - do zmiany terminu wykonania robót o którym mowa w § 4 ust.1 umowy, jeżeli ich wykonanie w tym terminie nie będzie możliwe. Czas o jaki może być przesunięty termin zakończenia robót nie może przekraczać niezbędnego okresu na wykonanie robót określonych w ust.1.

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.

§ 9

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń o których mowa § 8 ust. 1 niniejszej umowy, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia ich wysokości.

2.Jeżeli roboty o których mowa § 8 ust. 1 niniejszej umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej robót nie ujętych w ofercie, w oparciu o ceny jednostkowe, nie wyższe niż wartości średnich cen jednostkowych zawartych w aktualnie obowiązujących (na dzień sporządzania kalkulacji) informatorach SEKOCENBUD w kolejności: Biuletyn Cen Robót Drogowych (BCD), Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynieryjnych (BRZ) oraz inne.

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. 1-3 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynikającą ze zmian wynagrodzenia przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

5. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, ma obowiązek ujawnić kalkulację szczegółową w celu umożliwienia kontroli poprawności kalkulacji cen jednostkowych dla robót, które nie odpowiadają opisowi w kosztorysie ofertowym, a które Zamawiający poleci wykonać.

§ 10

# 1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- przekazanie terenu budowy, dziennika budowy oraz dokumentacji projektowej i ST w terminie określonym § 4 ust. 2.

# 2. Do obowiązków Wykonawcy należy realizacja przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i niniejszą umową, a w szczególności:

* wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
* przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt. 1.5. ST DM.00.00.00,
* wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w ST DM.00.00.00.i ST,
* kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami ST DM.00.00.00 i ST,
* realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy zgodnie z ustawą Prawo Budowlane,
* skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt. 8 ST DM.00.00.00,
* 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, zgodnie z jego przeznaczeniem
* informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w ST DM.00.00.00 i ST,
* informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
* niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
* opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przedłożenie go Zamawiającemu do akceptacji,
* powiadomienie samorządów lokalnych, na których terenie zlokalizowana jest budowa, o przystąpieniu do robót, w terminie min. 7 dni przed planowaną datą ich rozpoczęcia, w celu rozpowszechnienia informacji o planowanych robotach wśród właścicieli nieruchomości przyległych do pasa drogowego,
* powiadomienie o terminie rozpoczęcia robót wszystkich Zarządców dróg na których realizowane będą roboty, dokonywane zmiany w organizacji ruchu lub po których będą prowadzone objazdy – w terminie min. 7 dni przed planowaną datą.

3. Wykonawca w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy, dostarczy Zamawiającemu:

a) oryginały Oświadczeń o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy i Kierownika Robót,

b) poświadczone za zgodność z oryginałem kopie uprawnień Kadry Kierowniczej,

c) poświadczone za zgodność z oryginałem kopie zaświadczeń o przynależności Kadry Kierowniczej do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa,

d) oryginał Oświadczenia Kierownika Budowy o sporządzeniu planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,

e) oryginał Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

4. Wykonawca najpóźniej na 3 dni robocze przed terminem rozpoczęcia robót przedłoży Zamawiającemu Program Zapewnienia Jakości zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

5. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3 i 4. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

**§ 11**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.

2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i do kierowania robotami personel wskazany w wykazie załączonym do Oferty 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 7dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą zgodne z wymaganymi 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 tych osób do kierowania budową/robotami. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

4. W przypadku zdarzeń losowych (np. śmierć, wypadek) Wykonawca nie poniesie konsekwencji, o których mowa w ust. 3 jeżeli obowiązków, o których mowa w ust. 2 dopełni niezwłocznie nie później jednak niż w ciągu 2 dni od zaistnienia zdarzenia.

5. 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.

§ 12

1. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego i innych uprawnionych podmiotów oraz inspektorowi nadzoru inwestorskiego i innym pracownikom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić osobom, o których mowa w ust. 1 dane i informacje w zakresie wynikającym z odrębnych przepisów.

## **§ 13**

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:

– …………………………………..

2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach określonych ustawą Prawo budowlane.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 14

1. Wykonawca ustanawia

-kierownika budowy w specjalności drogowej - …………………………………..

-kierownika robót w zakresie robót drogowych - …………………………………..

2. Osoby wskazane w ust. 1 będą działać w granicach określonych ustawą Prawo Budowlane.

**§ 15**

### 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
2. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym– w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 17 niniejszej umowy na usunięcie wad,
3. za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 10 dni – w wysokości 0,10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień przerwy liczony od pierwszego dnia.
4. z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
5. jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót z zastrzeżeniem §11 ust. 4 niniejszej umowy będzie wykonywała inna osoba niż wskazana w Ofercie Wykonawcy lub zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
6. w przypadku prowadzenia przez Wykonawcę prac w sposób niezgodny z postanowieniami § 3 niniejszej umowy – w wysokości 10 000 zł za każdy dzień w którym wystąpiło naruszenie.
7. w przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 3% ceny ofertowej brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
8. w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 1%ceny umowy brutto zawartej pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą za każdy dzień zwłoki**.** /Całkowitasuma kar umownychnaliczonych na podstawie niniejszego punktunie może przekroczyć100% wartości umowy/
9. w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,5%ceny ofertowej brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
10. w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,5%ceny ofertowej brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
11. w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 1 000 zł, za każdy dzień zwłoki od daty wskazanej w informacji, o której mowa w § 16 ust. 10 niniejszej umowy,
12. z tytułu nieprzedłużenia ważności lub niewniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przypadkach o których mowa w § 19 ust. 4 niniejszej umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia

### 2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. Kary nie obowiązują Zamawiającego jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 20 ust. 1 i 2 niniejszej umowy lub Zamawiający realizuje prawo do odstąpienia w innych przypadkach wynikłych z powszechnie obowiązujących przepisów prawnych.

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

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z każdej wymagalnej wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.

§ 16

**Podwykonawcy.**

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam / sam, za wyjątkiem robót w zakresie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy/ów, na którego/ych zasoby wykonawca powoływał / nie powołał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłosi pisemne zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy:

1. termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
2. termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w §4 ust. 1 niniejszej umowy;
3. umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
4. umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisania tych umów od:

- akceptacji przez Zamawiającego projektów umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane,

- uzyskania przekazania Zamawiającemu zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane,

- dostarczenie Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia,

- obowiązku przekazywania Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, których mowa w ust.9. niniejszego paragrafu.

1. umowa nie zawiera cen (również jednostkowych) z dopuszczeniem utajnienia tych cen dla podmiotów innych niż Zamawiający.

5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust.4. niniejszego paragrafu uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

7. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust.4. niniejszego paragrafu.

8. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 7, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy brutto wskazanej w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi.

10.W przypadku, o którym mowa w ust.9, niniejszego paragrafu jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust.4. pkt. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający poinformuje o tym

Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

11.Przepisy ust. 2 – 10 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.

12.Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

13.Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 12. dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

14.Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

15.Zamawiający ponosi odpowiedzialność materialną względem podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wykonane roboty tylko do wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

16.Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust.12. niniejszego paragrafu Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

17.W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust.16. niniejszego paragrafu w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty,

albo

1. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,

 albo

1. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

18.Jakakolwiek przerwa w realizacji robót wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę naliczenia kar umownych.

19.Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za swoje własne.

§ 17

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny i odbiór pogwarancyjny) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w SST DM.00.00.00.

2. Z czynności odbioru ostatecznego i odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

3. Po protokólarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w § 19 ust. 3.

§ 18

* + - 1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres **36** miesięcy.
			2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
* w dniu następnym licząc od daty zakończenia odbioru ostatecznego,
* dla wymienianych materiałów i urządzeń w dniu następnym licząc od dnia ich wymiany, a w przypadku innych napraw stosowanie do art. 581 kodeksu cywilnego.
1. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
2. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
3. Strony umowy postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona przez udzielenie 36 miesięcznej gwarancji za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia następnego od daty zakończenia odbioru ostatecznego.
4. Koszty usuwania wad w okresie rękojmi mogą być pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych w ust. 1-4 stosuje się przepisy kodeksu cywilnego dotyczące gwarancji.

§ 19

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, tj. na kwotę \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

2. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy o którym mowa w ust. 1 w formie

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:

a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu z odbioru ostatecznego i uznania zamówienia za należycie wykonane, a w przypadku stwierdzenia wad w terminie 30 dni od potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,

b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

4. W przypadku wniesienia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego, przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy o okres wynikający z przedłużenia terminu realizacji robót bądź do wniesienia nowego zabezpieczenia.

**§ 20**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

2. Odstąpienie od umowy możliwe jest również w przypadku wystąpienia przesłanek wynikających z przepisów kodeksu cywilnego. Zamawiający z uprawnienia tego może korzystać w szczególności gdy:

* 1. Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w § 4 ust. 3 lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 4 ust. 2, wskutek czego jest prawdopodobne, że nie zdoła wykonać robót w umówionym terminie.
	2. Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa jest tak długa, że zagraża ukończeniu przedmiotu umowy w terminie,
	3. Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
	4. Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z  dokumentacją projektową, SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,

3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

1. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy i przerwanie robót,
2. Wykonawca najpóźniej następnego dnia po przerwaniu robót lub wykonaniu robót zabezpieczających zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
3. W terminie 20 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3 lit. b Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia.
4. Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż do dnia odbioru robót przerwanych i robót zabezpieczających usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:

1. odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania i 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 powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym 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 – na okres prowadzenia robót i miesiąc po ich zakończeniu,
	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 – na okres prowadzenia robót i miesiąc po ich zakończeniu, chyba, że wymagania te w pełni spełnia polisa złożona na potwierdzenie spełnienia warunku określonego w pkt.7.3.4) SIWZ

3. Wykonawca na 2 dni przed terminem przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 4 ust. 2 przedłoży do wglądu Zamawiającego dokumenty ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1 i 2.

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. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie w przypadkach przewidzianych w poprzednich paragrafach oraz w następujących przypadkach:

* 1. zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
	2. 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;

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, które uniemożliwiają wykonanie umowy na warunkach w niej określonych.

1. wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, zamiennych lub zaniechanych  mających wpływ na koszt i/lub termin realizacji zadania podstawowego.
2. Wystąpiła konieczność wykonania zamówienia dodatkowego lub uzupełniającego  mających wpływ na koszt i/lub termin realizacji zadania podstawowego.
3. zostały ujawnione wady opracowania projektowego, o których Zamawiający nie posiadał wiedzy, a które maja wpływ na termin lub koszt realizacji przedmiotu zamówienia.
4. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
5. 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;
6. powstanie potrzeba zmiany zakresu części zamówienia powierzonej Podwykonawcom, bądź wykonania robót przy pomocy Podwykonawcy, pomimo wcześniejszego deklarowania wykonania robót siłami własnymi.

2. Wprowadzenie do umowy innych zmian, niż określone w ust. 1 może nastąpić wyłącznie pod warunkiem, że nie są objęte zakazem, o którym mowa w art. 144 ust. 1 Pzp.

3. Wszelkie zmiany, z zastrzeżeniem wyjątków w niniejszej umowie, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 23

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

§ 24

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 25

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 26

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

* 1. Oferta Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
	2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
	3. Dokumentacja projektowa w tym Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

**Tom III**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR ROBÓT**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3109E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Radzice Małe i drogi powiatowej nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. Etap I odcinek Radzice Małe – Radzice Duże.BRANŻA DROGOWA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 1 | Roboty przygotowawcze |
| 1.1 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą. |
| 1 d.1.1 | D.01.01.01. analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania. Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane. | kpl. |   |   |
|   |   | 1 | kpl. | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | Roboty towarzyszące |
| 2 d.1.2 | D.01.04.01 analiza indywidualna | Regulacja pionowa studzienek, zaworów, i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki) | szt. |   |   |
|   |   | 40<kanalizacyjne>+13<wodociągowe> | szt. | 53.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 53.00 |
| 1.3 | Gospodarka drzewostanem - zestawie drzew do usunięcia w dokumentacji projektowej PW i PZT |
| 3 d.1.3 | D.01.02.01B.  | Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy. | szt |   |   |
|   |   | 5 | szt | 5.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 5.00 |
| 4 d.1.3 | D.01.02.01A.  | Usuniecie drzew, karpiny i gałęzi wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.(pnie drzew należy dostarczyć do siedziby Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie, Opoczno ul. Rolna 5) Lp Gatunek Średnica [cm]Wysokość [m]Szer. w koronie [m] 101.Kasztanowiec55;6;3 | kpl. |   |   |
|   |   | 1 | kpl. | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 5 d.1.3 | D.01.02.01A.  | Usunięcie karp wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.(średnica karp od 35 do 60 cm) | szt |   |   |
|   |   | 6 | szt | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 1.4 | Rozbiórka  |
| 6 d.1.4 | D.01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm - należy wykonać odcięcie istniejacej nawierzchni drogi powiatowej | m |   |   |
|   |   | 5.50\*4 | m | 22.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 22.000 |
| 7 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuż całej trasy). Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. Uwaga! istn, nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować.( w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego) | m2 |   |   |
|   |   | 7088.55 | m2 | 7088.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7088.55 |
| 8 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej gr. 20 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. | m2 |   |   |
|   |   | 7088.55 | m2 | 7088.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7088.55 |
| 9 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na palety. Ponowne wbudowanie - według planu sytuacyjnego (załadunek, transport, rozładunek do 5 km). | m2 |   |   |
|   |   | 20.00 <kostka do ponownego wykorzystania przy kapliczce w m. Radzice Małe> | m2 | 20.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 20.00 |
| 10 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Ponowne wbudowanie - według planu sytuacyjnego (załadunek, transport, rozładunek do 5 km). | m |   |   |
|   |   | 25.00 | m | 25.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 25.00 |
| 11 d.1.4 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. | m |   |   |
|   |   | 380 | m | 380.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 380.00 |
| 12 d.1.4 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej na podsypce piaskowej. | m |   |   |
|   |   | 380.00 | m | 380.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 380.00 |
| 13 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych(kostka brukowa, granitowa płytki betonowe) - pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni chodnika w kierunku mostu w m. Radzice Małe oraz zjazdów do posesji. Materiał z zjazdów, w przypadku takiej deklaracji ze strony właściciela posesji, do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja) | m2 |   |   |
|   |   | 260.00+580.00+95 | m2 | 935.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 935.00 |
| 14 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozbiórka nawierzchni betonowej o średniej gr.20 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni zjazdów do posesji ) | m2 |   |   |
|   |   | 90.2 | m2 | 90.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 90.20 |
| 15 d.1.4 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grub. 20 cm - dotyczy chodników, zjazdów | m2 |   |   |
|   |   | poz.9+poz.13+poz.14 | m2 | 1045.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1045.20 |
| 16 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepust pod drogą przepust 600 mm żelbet. | m |   |   |
|   |   | 9.20<600mm + ścianki czołowe żelbet. 2x0,25x1,5m> | m | 9.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 9.20 |
| 17 d.1.4 | D.01.02.04.  | Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepust pod drogą przepust 800 mm żelbet. | m |   |   |
|   |   | 12.00<800mm +Urządzenie do regulacji przepływu - do ponownego zamontowania na nowym przepuście>  | m | 12.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 12.00 |
| 18 d.1.4 |  analiza indywidualna | Rozbiórka istniejących wiat przystankowych w m. Radzice Małe ,wykonanej jako konstrukcja żelbetowa, na płycie żelbetowej, o wymiarach 6,00x2,50x0,40 m , wiata posiada 3 ściany żelbetowe, o wymiarach 0,15x2,50 m, oraz dach, o konstrukcji drewnianej, pokryty blachą falistą. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką wiaty: składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta | szt |   |   |
|   |   | 1 | szt | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 19 d.1.4 |  analiza indywidualna | Rozbiórka ręczna istniejących wiat przystankowych o konstrukcji stalowej( z profili stalowych) przeszklonych wraz z rozbiórką płyty fundamentowej o wym, 2,50x4,00x0,40m . Wiaty po zdemontowaniu należy przekazać gminie Drzewica( ul. Staszica 22 26-340 Drzewica). Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką wiaty :składowanie, załadunek, transport, rozładunek - kalkulacja indywidualna Oferenta. | szt |   |   |
|   |   | 1 | szt | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 20 d.1.4 |  analiza indywidualna | Ręczna rozbiórka istniejących tablic informacyjnych wraz z fundamentami, wraz z ich oczyszczeniem, malowaniem, uzupełnieniem brakujących elementów stalowych ( płaskowniki) i ponownym montażem, w miejscu uzgodnionym z Sołtysem wsi, wraz z wykonaniem fundamentów (walec betonowy o wymiarach R=0,2m, H=1,00m)Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z remontem tablic: składowanie, załadunek, transport, rozładunek - kalkulacja indywidualna Oferenta. | szt |   |   |
|   |   | 2 | szt | 2.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.00 |
| 21 d.1.4 |  analiza indywidualna | Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki. Uwaga: destrukt z rozbiórki jezdni należy dostarczyć do ZDP Opoczno ul. Rolna 5 - wraz z składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , rozładunek. | m3 |   |   |
|   |   | poz.7\*(0.10+0.20)+poz.11\*0.08\*0.30+poz.12\*0.30\*0.30+poz.13\*0.10+poz.14\*0.20+poz.15\*0.20+(poz.16+poz.17)\*1.50+poz.18\*5.00+poz.19\*4\*4.00+poz.20\*2\*0.20 | m3 | 2544.07 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2544.07 |
| 2 | Rów kryty  |
| 22 d.2 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem ścian(wykoanać tak żeby nie ogrodzenia nie uległy uszkodzeniu) profilowaniem i zagęszceniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,10 m 2)Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja | m3 |   |   |
|   |   | (poz.26+poz.27)\*1.5\*2.0 | m3 | 3250.50 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3250.50 |
| 23 d.2 | D.06.02.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych i mokrych kat. I-IV z rozbiórką i odwodnieniem wykopu | m2 |   |   |
|   |   | (1.50\*2.00)\*(poz.26+poz.27) | m2 | 3250.50 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3250.50 |
| 24 d.2 | D.06.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek | m2 |   |   |
|   |   | poz.26\*0.80+poz.28\*0.60 | m2 | 971.04 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 971.04 |
| 25 d.2 | D.06.02.01 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV | m3 |   |   |
|   |   | poz.24\*0.20 | m3 | 194.21 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 194.21 |
| 26 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 400 mm - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m |   |   |
|   |   | 1078.50 | m | 1078.50 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1078.50 |
| 27 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom.z 1000mm( wylot do rowu otwartego w m. Radzice Małe długość rury 5,00m - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m |   |   |
|   |   | 5 | m | 5.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 5.00 |
| 28 d.2 | D.06.02.01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | m |   |   |
|   |   | 180.40 | m | 180.40 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 180.40 |
| 29 d.2 | D.06.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400 - wpusty. | szt. |   |   |
|   |   | 26 | szt. | 26.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 26.00 |
| 30 d.2 | D.06.02.01 D.02.03.01 | Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport | m3 |   |   |
|   |   | poz.22-poz.26\*0.22< powierzchnia rury i ławy> | m3 | 3013.23 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3013.23 |
| 31 d.2 | D.06.02.01 | Studnia na rowie krytym o średnicy 1000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie wlazowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl. D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką ( wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym), wraz z montażem rur włączanych. | szt. |   |   |
|   |   | 37< w tym 3 szt. studni z wlotem bocznym do odbioru wód ze ścieku za chodnikiem>  | szt. | 37.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 37.00 |
| 32 d.2 | D.06.02.01 | Studnia na rowie krytym o średnicy 2000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włazowe, element denny EU-S 2000,kręgi betonowe EU-K 2000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką ( wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym )- wylot do rowu otwartego w m. Radzice Małe długośc rury 5,00m - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności | szt. |   |   |
|   |   | 1 | szt. | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 100 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. - według rys. przekroje normalne ale dla średnicy 100 cm | szt |   |   |
|   |   | 1 | szt | 1.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.00 |
| 34 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. według rys. przekroje normalne | szt |   |   |
|   |   | 3 | szt | 3.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3.00 |
| 35 d.2 | D.06.02.01 | Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 20 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. - według rys. przekroje normalne ale dla średnicy 200 mm | szt |   |   |
|   |   | 6 | szt | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 3 | Roboty ziemne |
| 36 d.3 | D.02.01.01 D.01.02.02 | Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z wykopu wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm - wykop pod rów odprowadzający wody opadowe w km 5+053,00 | m3 |   |   |
|   |   | 75.00\*3.95 | m3 | 296.25 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 296.25 |
| 37 d.3 | D.02.01.01 D.01.02.02 | Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki ( w tym rowy) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm | m3 |   |   |
|   |   | (3421.00+1265.00) | m3 | 4686.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 4686.00 |
| 38 d.3 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki. | m3 |   |   |
|   |   | (436.92+100.05) | m3 | 536.97 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 536.97 |
| 39 d.3 | D.06.01.01.  | Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, humusowanie na 5 cm, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie wzeszła, koszenie trawy 2 x.. | m2 |   |   |
|   |   | 2880.00 | m2 | 2880.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2880.00 |
| 4 | Przepusty  |
| 40 d.4 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 400 mm - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. | m3 |   |   |
|   |   | ( poz.42)\*1.00 | m3 | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 41 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 0,48x0,40 m | m3 |   |   |
|   |   | (poz.42)\*0.48\*0.40 | m3 | 1.15 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.15 |
| 42 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm na podsypce z piasku luźno ułozonego gr. 5 cm. | m |   |   |
|   |   | 6 | m | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 43 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD średnicy 40 cm - dostawa materiału, zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem, transport | m3 |   |   |
|   |   | poz.40-(poz.42)\*0.29 | m3 | 4.26 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 4.26 |
| 44 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe o średnicy 40 cm - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe dla rur o średnicy 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. | szt |   |   |
|   |   | 1<szt>\*2 | szt | 2.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.00 |
| 45 d.4 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 1200 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. | m3 |   |   |
|   |   | (12.00)\*3.00 | m3 | 36.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 36.00 |
| 46 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 120 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 2,50x0,50 m | m3 |   |   |
|   |   | (12.00)\*2.50\*0.50 | m3 | 15.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 15.00 |
| 47 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 1200 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. | m |   |   |
|   |   | 12.00 | m | 12.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 12.00 |
| 48 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy120cm -ścianki czołowe (oporowe)zbrojone z betonuC20/25 o wymiarach 3,20<długość> x Wysokość z rys. Przekroje normalne x 0,30 m na fundamencie betonowym z betonu C16/20 o wymiarach 3,00x0,50x0,40 m - wylewane na miejscu w szalunku - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę(dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ściance, wraz z montażem i naprawą uzupełnieniem w brakujące elementy, urządzenia służącego piętrzeniu wód w rowie. | m3 |   |   |
|   |   | 8.00\*2<2 szt> | m3 | 16.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 16.00 |
| 49 d.4 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 120 cm - zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem | m3 |   |   |
|   |   | poz.45-(12.00)\*1.10 | m3 | 22.80 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 22.80 |
| 50 d.4 | D.06.02.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm- pozycja obejmuje umocnienia w rejonie przepustów rowów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego. Zasypanie kraty humusem , wysianie trawy. | m2 |   |   |
|   |   | 511.50 | m2 | 511.50 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 511.50 |
| 5 | Nawierzchnie ciągów pieszych |
| 51 d.5 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągów pieszych | m2 |   |   |
|   |   | 2015.00 | m2 | 2015.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2015.00 |
| 52 d.5 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 |   |   |
|   |   | poz.51 | m2 | 2015.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2015.00 |
| 53 d.5 | D.04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa grubość warstwy 10 cm - dowieziona z węzła. | m2 |   |   |
|   |   | poz.51 | m2 | 2015.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2015.00 |
| 54 d.5 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |   |   |
|   |   | poz.51 | m2 | 2015.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2015.00 |
| 55 d.5 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - sama robocizna z użyciem materiału z odzysku | m2 |   |   |
|   |   | 20.00<przy Kapliczce w m. Małe Radzice> | m2 | 20.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 20.00 |
| 6 | Nawierzchnie zjazdów  |
| 56 d.6 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek | m2 |   |   |
|   |   | poz.59 | m2 | 1221.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1221.55 |
| 57 d.6 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturlanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 |   |   |
|   |   | poz.59 | m2 | 1221.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1221.55 |
| 58 d.6 | D.04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dowieziona z węzła lub wykonana za pomocą recyklera. | m2 |   |   |
|   |   | poz.59<zjazdy z kostki> | m2 | 1221.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1221.55 |
| 59 d.6 | D.05.03.23.  | Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |   |   |
|   |   | 1221.55 | m2 | 1221.55 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1221.55 |
| 7 | Nawierzchnie dróg D.05.03.05 |
| 7.1 | Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze |
| 60 d.7.1 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza | m2 |   |   |
|   |   | 844.0\*1.10 | m2 | 928.40 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 928.40 |
| 61 d.7.1 | D.05.01.02. | Pobocze gruntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczy kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm | m2 |   |   |
|   |   | poz.60 | m2 | 928.40 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 928.40 |
| 8 | Projektowana jezdnia  |
| 62 d.8 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi | m2 |   |   |
|   |   | poz.69 \*1.50 | m2 | 10098.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 10098.00 |
| 63 d.8 | D.04.02.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(warstwa mrozoochronna) | m2 |   |   |
|   |   | poz.69\*1.40 | m2 | 9424.80 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 9424.80 |
| 64 d.8 | D.04.05.01 | Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - dowieziona z węzła. (konstrukcja K2) | m2 |   |   |
|   |   | poz.69 \*1.30 | m2 | 8751.60 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 8751.60 |
| 65 d.8 | D.04.04.02.  | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub. po zagęszcz. 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | poz.69\*1.15 | m2 | 7741.80 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7741.80 |
| 66 d.8 | D.04.03.01.  | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową | m2 |   |   |
|   |   | poz.69\*1.08 | m2 | 7270.56 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7270.56 |
| 67 d.8 | D.04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - KR 2 o gr. warstwa po zagęszczeniu 7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <warstwa szersza> | m2 |   |   |
|   |   | poz.69\*1.05 | m2 | 7068.60 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7068.60 |
| 68 d.8 | D.04.03.01.  | Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową <warstwa szersza> | m2 |   |   |
|   |   | poz.69\*1.03 | m2 | 6933.96 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6933.96 |
| 69 d.8 | D.05.03.05.  | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR2 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (długość x 6,00m + poszerzenia na łukach, skrzyżowania). | m2 |   |   |
|   |   | 6732.00 | m2 | 6732.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6732.00 |
| 9 | Elementy ulic |
| 9.1 | Krawężniki betonowe D.08.01.01.  |
| 70 d.9.1 | D.08.01.01.  | Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej, w tym na łukach i skosach. | m |   |   |
|   |   | 673.00+poz.79 | m | 1438.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1438.00 |
| 71 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 powierzchnia ławy 0.072 m2 w tym na łukach. | m3 |   |   |
|   |   | 0.072\*poz.70 | m3 | 103.54 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 103.54 |
| 72 d.9.1 | D.08.01.01.  | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach. | m |   |   |
|   |   | 268.00+poz.77<krawężnik> | m | 581.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 581.20 |
| 73 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe wtopione 15x30x100 cm pow ławy 0.069 m2 w tym na łukach. | m3 |   |   |
|   |   | 0.069\*poz.72 | m3 | 40.10 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 40.10 |
| 74 d.9.1 | D.08.01.01.  | Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach. | m |   |   |
|   |   | 631 | m | 631.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 631.00 |
| 75 d.9.1 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe 15x30x100 cm powierzchnia ławy 0.069 m2 w tym na łukach. | m3 |   |   |
|   |   | 0.069\*poz.74 | m3 | 43.54 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 43.54 |
| 9.2 | Obrzeża betonowe D.08.03.01.  |
| 76 d.9.2 | D.08.03.01.  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem w tym na łukach. | m |   |   |
|   |   | 996.00 | m | 996.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 996.00 |
| 9.3 | Ścieki |
| 77 d.9.3 | D.08.05.01.  | Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki przy krawężniku 15x30x100 (krawężnik 15x30x100 wliczony w pozycji krawężnika) | m |   |   |
|   |   | 299.00<krawężnik w pełnym świetle>+14.20<krawężnik wtopiony> | m | 313.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 313.20 |
| 78 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.15 m2 w tym na łukach.(reszta ławy wliczona w pozycji ławy krawężnika) | m3 |   |   |
|   |   | 0.15\*poz.77 | m3 | 46.98 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 46.98 |
| 79 d.9.3 | D.08.05.01.  | Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki przy oporniku 12x25x100 (opornik 12x25x100 cm wliczony w pozycji opornika) w tym na łukach. | m |   |   |
|   |   | 765.00 | m | 765.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 765.00 |
| 80 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.15 m2 w tym na łukach.(reszta ławy wliczona w pozycji ławy opornika) | m3 |   |   |
|   |   | 0.15\*poz.79 | m3 | 114.75 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 114.75 |
| 81 d.9.3 | D.08.05.01.  | Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z lawą i innymi elementami (wg KPED karta 1.24 wraz z ujęciem wody z drogi i wypustem wody do rowu i umocnieniem rowu wg katalogu) | m |   |   |
|   |   | 5 | m | 5.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 5.00 |
| 82 d.9.3 | D.08.05.01.  | Wykonanie ścieku pod zjazdem , w formie prefabrykowanego żelbetowego koryta z pokrywą. Ściek, należy wykonać tak, aby możliwe było przeprowadzenie wod pod zjazdem ze ścieku otwartego , ściek należy wyposażyć w pokrywy z żelbetu, o wytrzymałości D40t, w kolorze jak kostka na zjeździe. | m |   |   |
|   |   | 160.00 | m | 160.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 160.00 |
| 83 d.9.3 | D.08.01.01.  | Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2 | m3 |   |   |
|   |   | poz.82\*0.22 | m3 | 35.20 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 35.20 |
| 84 d.9.3 | D.06.02.01 | Wykonanie ścieku za chodnikiem, z płyt ażurowych betonowych zbrojonych, na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 10 cm i na geowłókninie( pochylenie skarp 1:2, szerokość 120 cm.) w tym na łukach. | m2 |   |   |
|   |   | 490.00\*1.20 | m2 | 588.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 588.00 |
| 10 | Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.  |
| 85 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki według projektu stałej organizacji ruchu wraz z montażem+ nowe słupki stalowe fi 70 mm z obejmami malowane antykorozyjnie + fundament betonowy | szt |   |   |
|   |   | 2+2<D15>+2<D6>+2<A18a>+1<tT2>+1<T3>+2<T6A> | szt | 12.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 12.00 |
| 86 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - tablice do ponownego wykorzystania - znaki według projektu stałej organizacji ruchu wraz z montażem + nowe słupki stalowe fi 70 mm z z obejmam malowane antykorozyjnie + fundament betonowy(stare słupki zutylizować) | szt |   |   |
|   |   | 1<D1 z T6>+1<A7zT6a>+2<E4X2- 2słupki>+2<D42x2- 2 słupki> | szt | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 87 d.10 | D.07.02.01.  | Pionowe znaki drogowe - znaki do usunięcia z fundamentem betonowym słupkiem, demontaż, załadunek, transport, rozładunek, utylizacja - znaki według projektu stałej organizacji ruchu | szt |   |   |
|   |   | 6 | szt | 6.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 6.00 |
| 88 d.10 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - malowane mechanicznie - szczegółowe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu - wykonawca ma zapewnić gwarancję na 36 miesięcy wykonać w technologii grubowarstowej | m |   |   |
|   |   | 610<P1b>+49<P17>+10.00<P4>+7+7+4<P3b>+9<P1b>+7<P3b>+20+20+28+62<P4>+214<P6>+38\*4<P17>+(4\*6)\*3<P10>+8.50<P12>+8<P13> | m | 1287.50 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1287.50 |
| 11 | Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu  |
| 11.1 | Wygrodzenie rurowe ochronne dla pieszych, bariery  |
| 89 d.11.1 | D.07.06.02.  | Fundament betonowy z betonu C 12/15 pod poręcze ochronne rurowe z rur stalowych koloru żółtego | m3 |   |   |
|   |   | <ilość słupków 7 szt.> (3.14\*0.15\*0.15\*0.6)\*7 | m3 | 0.30 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 0.30 |
| 90 d.11.1 | D.07.06.02.  | Poręcze ochronne rurowe z atestem <nie łańcuchowe> pojedyncze o rozstawie słupków co 1,50 m z rur śr. 80 lub 60 mm (malowane proszkowo na kolor żółty lub biało-czerwony) | m |   |   |
|   |   | 10.00 | m | 10.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 10.00 |
| 11.2 | Wiaty przystankowe |
| 91 d.11.2 | D.07.06.02 analiza indywidualna | Dostawa wiaty przystankowej, przeszklonej, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiaty, montaż, oznakowanie. Wiata ma mieć następujące parametry: wymiar 5,00x 1,50 m , profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, wiatę wyposażyć w ławkę i kosz na śmieci. | szt |   |   |
|   |   | 2 | szt | 2.00 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.00 |

BRANŻA SANITARNA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod | Opis, lokalizacja i wyliczenia | Jm | Ilości składowe | Razem |
| 1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługe geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować rownież koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłość taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym zwiążanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym zwiazane. | kpl. |   | 1 |
|   |   | 1 | kpl. | 1 |   |
| 2 | analiza indywidualna | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm - należy wykonać odcięcie istniejacej nawierzchni drogi powiatowej | m |   | 72 |
|   |   | 12\*6,00 | m | 72 |   |
| 3 | analiza indywidualna | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 12 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuz całej trasy)wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej gr. 25 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę.Uwaga! istn, nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować.( w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących naiwerzchni zjazdow z betonu asfaltowego) Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z robiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki. | m2 |   | 144 |
|   |   | 12\*6,00\*2,00 | m2 | 144 |   |
| 4 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) | m3 |   | 44 |
|   |   | $7\*2 | m3 | 44 |   |
| 5 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. III-IV | m3 |   | 44 |
|   |   | $4 | m3 | 44 |   |
| 6 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 |   | 44 |
|   |   | $4 | m3 | 44 |   |
| 7 | KNNR 4 1009-09 | Sieci kanalizacji sanitarnej - demontaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) lub stalowych o śr.zewnętrznej 160 mm | m |   | 22 |
| analogia |
|   |   | 11,50+10,50 | m | 22 |   |
| 8 | KNNR 4 1009-07 | Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm | m |   | 22 |
|   |   | $7{83,250} | m | 22 |   |
| 9 | KNNR 4 2102-03 | Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 200 mm i gru-bości ścianek do 7 mm | m |   | 22 |
|   |   | $7{83,250} | m | 22 |   |
| 10 | KNR 2-16 0501-06 | Izolacja o grubości 20 mm otulinami styropianowymi ruro-ciągów o śr.zewn. 159-219 mm (jedna warstwa) | m2 |   | 22 |
| analogia |
|   |   | $7{83,250} | m2 | 22 |   |
| 11 | KNR-W 2-18 0704-0100 | Próba wodna szczelności sieci kanlziacyjnych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm - dla całego etapu dla wszystkich przyłączy i elementów objętych robotami - wykonać oddzielnie. | kpl. |   | 1 |
|   |   | 1 | kpl. | 1 |   |

BRANŻA ENERGETYCZNA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 1 | Demontaż |
| 1 d.1 | D.01.01.01. analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane. | kpl. |   |   |
|   |   | 1 | kpl. | 1.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0901-08 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustrojami(ŻN10) | szt |   |   |
|   |   | 2 | szt | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1 | KNNR 9 0701-03 | Demontaż przyłączy napowietrznych nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin | km/1 prze |   |   |
|   |   | 4\*0.077 | km/1prze | 0.308 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 0.308 |
| 4 d.1 | KNNR 9 0902-04 | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym | szt |   |   |
|   |   | 2 | szt | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 5 d.1 | KNNR 9 0702-06 | Demontaż przyłączy napowietrznych typu AsXSn z przeznaczeniem do ponownego montażu z udziałem podnośnika samochodowego | m |   |   |
|   |   | 28+26+27 | m | 81.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 81.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. |   |   |
|   |   | 2 | szt. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 2 | Wykonanie inwestycji |
| 2.1 | Niskie napięcie |
| 7 d.2.1 | KSNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów E 10,5/2,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych | sł. |   |   |
|   |   | 2 | sł. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 8 d.2.1 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m |   |   |
|   |   | 11+33 | m | 44.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 44.000 |
| 9 d.2.1 | KSNR 5 0703-04 | Ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego | przył. |   |   |
|   |   | 3 | przył. | 3.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3.000 |
| 10 d.2.1 | KSNR 5 0703-04 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego | przył. |   |   |
|   |   | 3 | przył. | 3.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.2.1 | KSNR 5 0902-02 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki przelotowy | szt |   |   |
|   |   | 2 | szt | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.2.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. |   |   |
|   |   | 2 | szt. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.2.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. |   |   |
|   |   | 2 | szt. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 14 d.2.1 | KNR-W 5-10 0114-03 | Układanie kabla w rurach - o średnicy do 110 mm dwudzielne zabezpieczające. | m |   |   |
|   |   | poz.8 | m | 44.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 44.000 |
| 15 d.2.1 | KNR 5-12 0307-01 | Zabezpieczenie podziemnej części słupa | m2 |   |   |
|   |   | 2 | m2 | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 1 | KNR 5-01 0106-01 | Budowa rur przepustowych. ANALOGIA. | m |   |   |
|   |   | 13 | m | 13.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 13.000 |
| 2 | KNR 5-01 0708-06 | Montaż i ust. słupów kablow. żelbet. bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III | szt. |   |   |
|   |   | 11 | szt. | 11.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 11.000 |
| 3 | KNR 5-01 0704-06 | Montaż i ust. słupów kablow. żelbet. pojedyncz.o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III | szt. |   |   |
|   |   | 7 | szt. | 7.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7.000 |
| 4 | ZN-97/TP S.A. 040 0608-03 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. |   |   |
|   |   | 8 | uziom. | 8.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNR 5-03I 0408-02 | Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 8.5 m | szt. |   |   |
|   |   | poz.3 | szt. | 7.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNR 5-03I 0408-05 | Montaż uchwytów do odciągów na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 8.5 m | szt. |   |   |
|   |   | poz.2 | szt. | 11.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 11.000 |
| 7 | ZN-97/TP S.A. 040 0603-02 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole. | zesp. |   |   |
|   |   | 3 | zesp. | 3.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3.000 |
| 8 | ZN-97/TP S.A. 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | zesp. |   |   |
|   |   | 5 | zesp. | 5.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 5.000 |
| 9 | ZN-97/TP S.A. 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. |   |   |
|   |   | 8 | szt. | 8.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 8.000 |
| 10 | ZN-97/TP S.A. 040 0506-02 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.15 - 30 mm | m |   |   |
|   |   | 1150 | m | 1150.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1150.000 |
| 11 | ZN-97/TP S.A. 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm | m |   |   |
|   |   | 1850 | m | 1850.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 1850.000 |
| 12 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-10 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 50 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. |   |   |
|   |   | 3 | złącz. | 3.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 3.000 |
| 13 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-09 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 30 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. |   |   |
|   |   | 2 | złącz. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 14 | ZN-97/TP S.A. 040 0733-08 | Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 20 parach z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych | złącz. |   |   |
|   |   | 2 | złącz. | 2.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 5-03II 0509-02 | Zdemontowanie słupów bliźniaczych i pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. |   |   |
|   |   | 25 | szt. | 25.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 25.000 |
| 16 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach | odc. |   |   |
|   |   | 8 | odc. | 8.000 |   |
|   |   |   |   | RAZEM | 8.000 |
|   |   |   |   |   |   |

 |