



Powiat Opoczyński reprezentowany
przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno

**„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/
Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice
Małe – Radzice Duże. Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

roboty budowlane - na zamówienie o wartości poniżej 5 225 000 euro

STAROSTA

Józef Róg

ZATWIERDZAM:.....2016 r.

INSPEKTOR


mgr Grzegorz Śpiwak

p.o. Z-CY DYREKTORA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie


inż. Małgorzata Kiepas

Sekretarz Powiatu


mgr inż. Grazyna Wielgus

I. Nazwa i adres zamawiającego

Nazwa zamawiającego: **Powiat Opoczyński reprezentowany przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego**
Ulica: **Kwiatowa 1a**

Kod: **26-300** Miejscowość: **Opoczno**

Telefon: **44 / 736 – 15-00** fax: **44 / 736-15-00**

Strona www: www.opocznopowiat.pl

e-mail: powiat@opocznopowiat.pl

REGON 590648439 NIP 768-178-92-38

Rodzaj zamawiającego – administracja samorządowa

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

2. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164)

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie: **Rozbudowy drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. Etap III odcinek Idzikowice – Brzuza.** Rozbudowa wg dokumentacji jest przewidziana na całkowitej długości ok. 6,4km. Zaplanowany do wykonania III etap obejmuje odcinek o długości 2,17 km przebiegający przez miejscowości Idzikowice i Brzuza.

2. Zakres rzeczowy przewidzianego do realizacji etapu obejmuje: realizację projektu na odcinku od km 1+630 w m. Idzikowice do km 3+800 w m. Brzuza o długości 2,170 km:

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

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

-przebudowę skrzyżowań z drogami gminnymi.

Chodniki i perony - budowę chodników dla pieszych i peronów przy wiatkach przystankowych z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej.

Odwodnienie- wykonanie przepustów betonowych pod drogą śr. 1000 mm,

- wykonanie rowu krytego z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych śr. 400mm w pięciu odcinkach, w tym jeden jako kontynuacja, wraz z niezbędnymi studzienkami ściekowymi, studniami rewizyjnymi, i przykanalikami.

- wykonanie rowów przydrożnych na całym pozostałym odcinku i ich umocnienie poprzez hydroobsiew.

Zjazdy - wykonanie zjazdów do posesji o nawierzchni z kostki betonowej do pól o nawierzchni z kruszywa.

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

Oznakowanie i bariery ochronne - wykonanie na całej długości odcinka oznakowania poziomego grubowarstwowego osiowego i lokalnie krawędziowego oraz na przejściach dla pieszych, 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, telekomunikacyjnych oraz urządzeń wod-kan.

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

Ponieważ dokumentacja projektowa została wykonana przed dniem zatwierdzenia aktualnych wymagań technicznych, dostosowując zawarte w niej zapisy do wymagań stawianych w WT-2010 zamawiający informuje, że:

Mieszanki dla warstwy podbudowy i ścieralnej opisane w STWiOR mają odpowiadać mieszankom mineralno-bitumicznym, zgodnie z normą PN-EN 13108-1 i Wytycznymi Technicznymi WT-2 z 2010r.

Warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70

Podbudowa zasadnicza - AC 22 P 50/70

Warstwa wyrównawcza - AC 16 W 50/70

Wykonawca, który będzie realizował zamówienie, przed przystąpieniem do robót przedstawi inspektorowi nadzoru do akceptacji recepty laboratoryjne dla w/w warstw odpowiadające WT-2 z 2010 roku.

Podczas układania nawierzchni ścieralnej przyłączeniu 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 wraz z wykazem zmian gruntowych.

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 destrukcji i drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie ul. Rolna 5 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.

Zamówienie obejmuje wykonanie robót zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Zakres rzeczowy przewidziany do realizacji obejmuje roboty wskazane w przedmiarze robót.

3. 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.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Przedmiarze robót – załącznik nr 8 do SIWZ oraz Dokumentacji Projektowej oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - załącznik nr 9 do SIWZ.

5. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, 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

6. Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dot. minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów / produktów / ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie autora dokumentacji projektowej, który sporządzi stosowną opinię. Opinia ta będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji „równoważników” lub odrzuceniu oferty z powodu ich „nierównoważności”.

7. Podwykonawstwo

7.1. 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.

7.2. Wykonawca może:

7.2.1. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,

7.2.2. wskazać inny zakres podwykonawstwa, niż przedstawiony w złożonej ofercie,

7.2.3. zrezygnować z podwykonawstwa.

7.5. 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.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **6 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 i nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

2.1. posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności objętej zamówieniem, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

2.2. 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 2 000 000,00 PLN każde.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej Świadectwa

Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawiono Świadectwa Przejęcia).

2.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym

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

oraz dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

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

Wykonawca przedstawi w ofercie kandydatów na następujące stanowiska:

a) kierownika 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.

b) kierownika 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.

2.4. Potencjał ekonomiczno – finansowy

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

3. Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia” wymagany warunek w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w rozdziale VI specyfikacji.

4. Zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

4.1. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia każdy z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, natomiast warunki określone w/w pkt.2 muszą spełniać łącznie.

4.2. Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień wystawienia lub na dzień podpisania protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu, podając datę i kurs.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp należy przedłożyć:

1.1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wg załącznika nr 3 do SIWZ.

1.2. Wykaz robót 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 - wg załącznika nr 4 do SIWZ 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 Rozdziale V pkt. 2.2. SIWZ

Dowodami 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 ppkt.1).

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego roboty budowlane, wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt. 1.2., zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

1.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami zgodnie z wymaganiami Rozdziału V pkt. 2.3.1 SIWZ – wg załącznika nr 5 do SIWZ.

2. W zakresie wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy przedłożyć:

2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - wg załącznika nr 6 do SIWZ.

2.2. 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.

3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2.2.– składa dokument lub dokumenty wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,

3.2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3.1. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawionym nie wcześniej niż w terminie określonym w pkt 3.1.

4. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

4.1. Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp – jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej.

4.2. W przypadku gdy Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej składa informację zawartą w załączniku nr 1 do SIWZ- Formularz cenowy pkt 9 o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

4.3. W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, każdy z Wykonawców składa listę, o której mowa w pkt 4.1.

5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, nie zależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczeń i informacji wymienionych w pkt. 1.1., 2.1., 4.1., które muszą zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

8. 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.

9. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, każdy z tych Wykonawców jest zobowiązany złożyć dokumenty, oświadczenia, informacje wymienione w pkt. 2.1., 2.2., 4.1., a pozostałe dokumenty i oświadczenia składane są wspólnie.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Pisemnie na adres: Starostwo Powiatowe w Opocznie, 26-300 Opoczno ul. Kwiatowa 1 a

2. Faksem:

fax 44 736 - 15 - 00

3. e-mail:

zamowienia_publiczne@opocznowiat.pl

4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca prześlą oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

5. Do kontaktów z Wykonawcami wyznaczone zostały następujące osoby:

W sprawach zamówień publicznych: Grzegorz Śpiewak

Tel 44 736 - 15 - 07

W sprawach technicznych: Krzysztof Kiepas

Tel 44 736 - 11 - 25

6. Kontakt z wymienionymi osobami jest możliwy w dni robocze, w godz. 7:30 – 14:30.

7. 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 wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynęły do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 7, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt.7.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytań a także umieszcza na stronie internetowej, na której jest udostępniona SIWZ.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **100 000,00zł brutto**.
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - 2.1 pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy: Bank Spółdzielczy Ziemi Piotrkowskiej Oddział w Paradyżu Filia w Opocznie **Nr 94 8973 0003 0020 0376 2910 0021**
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 2.3. gwarancjach bankowych
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5. 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 (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, póź. zm.).
3. Za termin wniesienia wadium w pieniądzu uznaje się termin wpłynięcia na rachunek Zamawiającego.
4. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone w oryginale, i musi obejmować cały okres związania ofertą.
5. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt. 1, w formie lub formach, o których mowa w pkt. 2 zostanie wykluczony z postępowania.
6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnienia postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana z zastrzeżeniem pkt. 12
7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 5, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
10. 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 bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę.

12. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz zamawiającego w przypadku, gdy:

12.1. odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie,

12.2. nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

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

IX. Termin związania ofertą

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

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

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

4. 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.

X. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.

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. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

5. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

6. Oferta winna zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

6.1. Formularz cenowy – wg załącznika Nr 1 do SIWZ,

6.2. Kosztorys ślepy/ofertowy – wg załącznika Nr 2 do SIWZ,

6.3. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału VI SIWZ.

7. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winne być podpisane przez:

7.1. osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze albo w ewidencji działalności gospodarczej

7.2. jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wskazywać uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniach przetargowych.

7.3. pełnomocnictwo należy załączyć do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

8. Požadane jest aby oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty były sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane zgodne z treścią tych załączników oraz opisu kolumn i wierszy

9. Poprawki w ofercie należy nanieść czytelnie oraz opatrzyć podpisem lub parafką Wykonawcy.

10. Wszystkie strony oferty należy połączyć w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji

zawartości oferty.

11. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że informacje te nie mogą być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone 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.

12. 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:

Starostwo Powiatowe w Opocznie ul. Kwiatowa 1a

26-300 Opoczno

oraz opisane:

**Oferta– „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/ Drzewica
Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.
Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”
„Nie otwierać przed dniem 21.03.2016r. godz. 12:45”**

13. 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”.

14. Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w biurze podawczym w Starostwie Powiatowym, ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno lub za pośrednictwem poczty.

2. Termin wpływu ofert do siedziby Zamawiającego upływa dnia 21.03.2016r. do godz. 12:30.

3. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

4. Oferta złożona po terminie będzie zwrócona niezwłocznie Wykonawcy.

5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 21.03.2016r. o godz. 12:45

- biuro rady pok. Nr 1., Starostwo Powiatowe w Opocznie ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno.

6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Podczas otwarcia ofert zostaną podane nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i okresu gwarancji jakości w złożonych ofertach.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podstawą obliczenia ceny oferty są Dokumentacja Projektowa wraz ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiarem robót.

2. Cenę oferty należy obliczyć metodą kalkulacji uproszczonej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i postaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania, planowania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót

budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym / Dz.U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389/ przy zachowaniu następujących założeń:

2.1. zakres robót, który jest podstawą do określenia ceny oferty, musi być zgodny z zakresami robót określonymi w Przedmiarze robót, wyszczególnionych w załączniku nr 8 do niniejszej SIWZ,

2.2. ceny jednostkowe poszczególnych robót wyszczególnione w Przedmiarze robót muszą zawierać wszystkie koszty związane z ich realizacją, jak również zawierać koszty: wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, wykonania dokumentacji powykonawczej oraz inne koszty wynikające z umowy, której wzór stanowi załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ,

3. Wykonawca obliczając cenę oferty winien uwzględnić w sporządzonym Kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje wymienione w Kosztorysie ślepym/ofertowym /załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ/ oraz ilości robót wyliczone w Przedmiarze robót / załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ/ Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian w Kosztorysie ślepym/ofertowym i Przedmiarze robót. Wszystkie błędy ujawnione w Kosztorysie ślepym/ofertowych i Przedmiarze robót oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu w trybie określonym w pkt 7. Rozdział VII SIWZ.

4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.

5. Wszystkie wartości w Formularzu cenowym i Kosztorysie ofertowym winne być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Opis stosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczenia.

1) kryteria przyjęte do oceny ofert:

a) „cena” - 95% - maksymalna liczba pkt. do otrzymania 95 wg poniższego wzoru.

najniższa cena brutto

spośród badanych ofert

----- x 95 % x 100 = liczba punktów

cenę brutto badanej oferty

- obliczenia będą dokonywane do dwóch miejsc po przecinku

b) „gwarancja jakości” – 5% – maksymalna liczba punktów do uzyskania 5, które zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenie zawartego w formularzu cenowym, który stanowi załącznik nr 1 do SIWZ. Przyznana zostanie ilość punktów:

- za oferowany okres gwarancji 5 lat i powyżej - 5 pkt.,

- za oferowany okres gwarancji 4 lata - 3 pkt.

- za oferowany okres gwarancji 3 lat – 0 pkt.

Uwaga!

Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego: 3 lata. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji niż wymagany, lub nie podanie (wpisanie) gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z SIWZ.

Maksymalny okres gwarancji uwzględniony do oceny ofert wynosi 5 lat. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 5 lat, do oceny oferty zostanie przyjęty okres 5 lat natomiast w umowie zostanie uwzględniony okres wskazany przez Wykonawcę.

Okres gwarancji jakości będzie tożsamy z okresem rękojmi za wady .

2.Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nieodrzucona zawierająca łącznie najwyższą ilość punktów w w/w kryteriach jest ofertą najkorzystniejszą. Zamawiający przyjmie do porównania ceny z uwzględnieniem podatku VAT, jaki będzie musiał zapłacić za wykonanie zamówienia.

3. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokona Starosta Opoczyński, zatwierdzając propozycję Komisji przetargowej.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 4.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
 - 4.2. nazwie (firmie), imieniu i nazwisku, siedzibie albo miejscu zamieszkania i adresie Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z przyznaną ofertom punktacją,
 - 4.3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4.4. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
 - 4.5. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 4.1, 4.2.,. na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę, zgodnie z wymogami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ust. 1 pkt.2 lub ust. 2 ustawy Pzp.
3. Zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia 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):
 - 1.1. pieniądzu,
 - 1.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 1.3. gwarancjach bankowych,
 - 1.4. gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 1.5. 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
2. Zabezpieczenie w pełnej wysokości powinno obowiązywać 30 dni po terminie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
4. 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.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Spółdzielczy Ziemi Piotrkowskiej Oddział w Paradyżu Filia w Opocznie
Nr 94 8973 0003 0020 0376 2910 0021

6. 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).

7. 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.

8. Zamawiający zwróci lub zwolni zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:

8.1. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu z odbioru końcowego i uznania zamówienia za należyte wykonane, a w przypadku stwierdzenia wad w terminie 30 dni od potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,

8.2. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

XVI. 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.

Informacje zawarte we wzorze umowy – wg załącznika Nr 7 do SIWZ.

XVII. 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 Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp.

XVIII. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4

1. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających w wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego.

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz cenowy – załącznik Nr 1 do SIWZ,

2. Kosztorys ślepy/ofertowy – załącznik Nr 2 do SIWZ,

3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 3 do SIWZ,

4. Wykaz robót 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 - załącznik nr 4 do SIWZ,

5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi 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 zgodnie z wymaganiami Rozdziału V pkt. 2.3.1 SIWZ – załącznik nr 5 do SIWZ.

6. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 6 do SIWZ.

7. Wzór umowy- załącznik nr 7 do SIWZ

8. Przedmiar robót - załącznik nr 8 do SIWZ

9. Dokumentacja Projektowa oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – załącznik nr 9 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy.....
Adres Wykonawcy
.....
REGON
NIP
Telefon
Faks

FORMULARZ CENOWY

dla Powiatu Opoczyńskiego reprezentowanego przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego
ul. Kwiatowa 1 a, 26-300 Opoczno

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych inwestycji: „**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza**”

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę jak niżej:

Cena za całość zamówienia *:

Brutto w wysokości :zł
(słownie:złotych)
W tym podatek VAT: według stawki 23% w wysokości:
(słownie:złotych)
Netto w wysokości:zł
(słownie:złotych)

* Wartość powinna być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Oferujemy okres gwarancji jakościlat /należy wpisać 3, 4, 5 lub więcej lat zgodnie z Rozdziałem XIII SIWZ/

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w Rozdziale IV SIWZ.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, t.j. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zamówienie zrealizujemy sami*/przy udziale podwykonawców*:

_____ (część/zakres/ zamówienia powierzona podwykonawcy)

6. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: _____

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

7. 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.

8. 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.

9. Informuję, że nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

➤ w przypadku przynależności do grupy kapitałowej pkt 9 należy przekreślić lub usunąć i dołączyć do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

10.Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

11. Oferta została złożona na kartkach.

12. Integralną część niniejszej oferty stanowią następujące dokumenty/oświadczenia i załączniki:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

KOSZTORYS

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 III odcinek przez Idzikowice - Brzuza.

Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz z obsługą powykonawczą.				
1 d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż wraz z inwentaryzacją powykonawczą obejmującą wykaz zmian gruntowych. 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 wodociagowych, kanalizacji sanitarnej wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki)	szt.		29	
1.3		Gospodarka drzewostanem				
3 d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie 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] 82. Akacja 35 5 2 83. Akacja 33 4 2,1 84. Akacja 38 5,5 2,3 85. Akacja 41 5 3,0 86. Akacja 42 5,5 3 87. Akacja 35 5,4 2,2 88. Akacja 36 5 2,4 89. Akacja 40 5 4 90. Olsza 10x35 3 2 91. Olsza 5x50 8 3	kpl.		1	
4 d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie zakrzaczeń wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.	m2		50	
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.		7	

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		36.000	
7 d.1.4	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie o średniej gr. 10 cm z transportem materiału z rozbiórki (pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuż całej trasy) wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej/ pospółki gr. średnio 20 cm. Uwaga! istn. nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować (w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego)	m2		10941	
8 d.1.4	D.01.02.04 Uproszczona	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji, jeżeli taka będzie ich decyzja.(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m2		38	
9 d.1.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o średniej grubości 20 cm. (rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m2		320	
10 d.1.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji, jeżeli taka będzie ich decyzja.(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m		28	
11 d.1.4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grub. 30 cm - dotyczy zjazdów	m2		358	
12 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych 400 mm - przepust o długości 7 m wraz z wykonaniem wykopu, rozbiórką ław i ścianek czołowych żelbetowych w stanie technicznym złym.	m		7	
13 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepusty pod drogą wraz z wykonaniem wykopu, rozbiórką ław i ścianek czołowych żelbetowych w stanie technicznym złym.	m		55.50	
14 d.1.4	analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących tablic informacyjnych wraz z fundamentami. Pozycja obejmuje wszystkie koszty :składowanie, załadunek, transport, rozładunek, rozbiórka - kalkulacja indywidualna Oferenta.	szt.		2	
15 d.1.4	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego słupa drewnianego. Pozycja obejmuje wszystkie koszty :składowanie, załadunek, transport, rozładunek, rozbiórka - kalkulacja indywidualna Oferenta.	szt.		1	

16 d.1.4	analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących płotów o konstrukcji drewnianej, segmentowej, z siatki, stalowej, wraz z fundamentami i słupkami, bramami oraz furtkami (betonowe o wym. 0, 4x0,4x1,7m lub stalowe - rurowe) oraz podmurówkami, Płot znajduje się w pasie drogi. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką płotu :składowanie, załadunek, transport, rozładunek utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. Wykonawca przed wyceną musi dokonać wizji lokalnej w terenie, celem określenia typu i rodzaju elementów do rozbiórki. W przypadku gdy poprzedni właściciel płotów ,bram i furtek zażąda zwrotu materiałów uzyskanych z rozbiórki, należy je mu przekazać.	m		304	
17 d.1.4	analiza indywidualna	Przestawienie istniejącej kapliczki wraz z wykonaniem wykopu pod fundament, fundamentu z betonu C16/20 pod kapliczkę- nowa lokalizacja wg. dokumentacji Projektowej - cenę Oferent kalkuluje indywidualnie. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z przeniesieniem kapliczki. Roboty muszą być wykonane w sposób zapewniający brak możliwości powstania uszkodzeń kapliczki. Jeżeli powstaną uszkodzenia, to Wykonawca, dokona napraw we własnym zakresie i na własny koszt.	kpl		1	
18 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.	kpl		1	
19 d.1.4	analiza indywidualna Uproszczona	Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki	m3		3624.46	
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Rów kryty - w pięciu odcinkach w tym jeden jako kontynuacja.				
20 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat.I-IV z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m2) Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału, utylizacja	m3		2305.50	

21 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 kat. I-IV z rozbiórką	m2		2305.50	
22 d.2	D.06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m2		658.36	
23 d.2	D.06.02.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		131.67	
24 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		768.50	
25 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, wykop, zasypianie, zagęszczenie.	m		72.60	
26 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.	szt.		24	
27 d.2	D.06.02.01D.02.03.01	Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3		2136.43	
28 d.2	D.06.02.01	Studnia na rowie krytym o średnicy 1000 mm inspekcyjna włączona - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włączowe, 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, przejścia systemowe do włączenia ciągu głównego jak i przykanalików- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką (wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym)wraz z montażem rur włączanych.	szt.		33	
29 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 - wyloty lub wloty do kanału 400 mm.	szt.		8	
30 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 - wyloty z pojedynczych przykanalików.	szt.		2	
Razem dział: Rów kryty - w pięciu odcinkach w tym jeden jako kontynuacja.						
3		Roboty ziemne				

31 d.3	D.02.01.01D.01.02.02	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z rozbiórki (w tym rowy, osadniki ścieki) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm	m3		6721.70	
32 d.3	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki.	m3		853	
33 d.3	D.06.01.01.	Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie weszła, koszenie trawy 1 x. wraz z zabezpieczeniem skarp matami lub inny sposób na zabezpieczenie skarp przed rozmyciem podczas deszczu – np. brewki betonowe lub inne.	m2		8600	
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Przepusty				
34 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz odwodnieniem wykopu pod przepusty 400 mm - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału, załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utilizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta.	m3		483.50	
35 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		92.83	
36 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		483.50	
37 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		343.29	
38 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.		128	
39 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz odwodnieniem wykopu pod przepusty 1x1000 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,50 m2) Składowanie uzyskanego materiału, załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utilizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta.	m3		65.10	

40 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 6,00x0,50 m	m3		55.80	
41 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 1000 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm.(2 szt. przepustów z rurami 100 cm)	m		18.60	
42 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm -ścianki czołowe (oporowe)zbrojone z betonuC20/25 o wymiarach 5,50<długość> x Wysokość z rys. Przekroje normalne x 0,30 m na fundamencie betonowym z betonu C16/20 o wymiarach 5,50x0,50x0,40 m - wylewane na miejscu w szalunku - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę(dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ścianie	m3		12	
43 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm - zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		46.50	
44 d.4	D.06.02.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm- pozycja obejmuje umocnienia tylko w rejonie przepustów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego.	m2		763	
Razem dział: Przepusty						
5	Nawierzchnie ciągów pieszych					
45 d.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągów pieszych	m2		3405	
46 d.5	D.04.02.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm(warstwa mrozoochronna)	m2		3405	
47 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 Mpa grubość warstwy 10 cm - dowieziona z węzła.	m2		3405	
48 d.5	D.05.03.23.	Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		3405	
Razem dział: Nawierzchnie ciągów pieszych						
6	Nawierzchnie zjazdów					
49 d.6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek	m2		3016	
50 d.6	D.04.02.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20	m2		2021	

		cm(warstwa mrozochronna)				
51 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		2021	
52 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		2021	
53 d.6	D.04.02.02.A	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (warstwa mrozochronna)	m2		995	
54 d.6	D.04.04.02.	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm(ewentualnie za zgodą projektanta 0/63 mm)	m2		995	
Razem dział: Nawierzchnie zjazdów						
7	Nawierzchnie dróg D.05.03.05					
7.1	Projektowana jezdnia					
55 d.7.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagaszenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi	m2		16482	
56 d.7.1	D.02.03.02.	Podłoże ulepszone: warstwa ulepszonego podłoża: materac: kruszywo 31,5/63 mm w geosiatce zawinięte w geowłókninę filtracyjno-separacyjną - grubość warstwy kruszywa 20 cm (K2+) • od km 1+630,00 do km 1+950,00	m2		2331.60	
57 d.7.1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.(K2) • od km 1+950,00 do km 2+550,00 • od km 3+200,00 do km 3+800,00	m2		8838.90	
58 d.7.1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - (konstrukcja K1) • od km 2+550,00 do km 3+200,00	m2		4721.90	
59 d.7.1	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub. po zagęszcz. 20 cm	m2		15108.50	
60 d.7.1	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową	m2		14147.05	
61 d.7.1	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/ 70 - KR 2 o gr. warstwa po zagęszczeniu 7 cm; <warstwa szersza>	m2		14009.70	

62 d.7.1	D.04.03.01.	Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową <warstwa szersza>	m2		13872.35	
63 d.7.1	D.05.03.05.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR2 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm	m2		13735	
7.2	Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze					
64 d.7.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza	m2		2233	
65 d.7.2	D.05.01.02.	Pobocze gruntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczy kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		2233	
Razem dział: Nawierzchnie dróg D.05.03.05						
8	Elementy ulic					
8.1	Krawężniki betonowe D.08.01.01.					
66 d.8.1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej w tym na łukach + spoinowanie.	m		1380	
67 d.8.1	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		89.70	
68 d.8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie.	m		496	
69 d.8.1	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		34.22	
70 d.8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie.	m		1355	
71 d.8.1	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		93.50	
72 d.8.1	D.08.01.01.	Palisada betonowa o wym. 12x18x100(80) cm- szara - występuje zamiast obrzeża na odcinkach chodnika wskazanych w części graficznej projektu, montowana w pionie jako opór w tym na łukach.	m		374	
8.2	Obrzeża betonowe D.08.03.01.					
73 d.8.2	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem w tym na łukach.	m		1460	
8.3	Ścieki					

74 d.8.3	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki brukowej+ krawężnik 15x30x100 ze światłem	m		225.	
75 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		49.50	
76 d.8.3	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki brukowej+ opornik 12x25x100 cm	m		570	
77 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		125.40	
78 d.8.3	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z ławą 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		4	
79 d.8.3	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku pod zjazdem , w formie prefabrykowanego żelbetowego koryta z pokrywą. Ściek należy wykonać tak, aby możliwe było przeprowadzenie wód pod zjazdem ze ścieku otwartego , ściek należy wyposażyć w pokrywy z żelbetu, o wytrzymałości D40t, w kolorze jak kostka na zjeździe.	m		25.	
80 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		5.50	
81 d.8.3	D.06.02.01	Wykonanie ścieku za chodnikiem, z płyt ażurowych betonowych zbrojonych, na podbudowie z kruszywa naturalnego - go gr. 10 cm i na geowłókninie(pochylenie skarp 1:1, szerokość 120 cm.)	m2		96	
Razem dział: Elementy ulic						
9	Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu					
9.1	Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.					
82 d.9.1	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 6*D15+A4+T3+A3+T3+A2+A18a+T3+A18a+T2+A1+E17a*2+E18a*2+D42*2+A18a+T3+T2+A18a+A3+A3+A4+T3+A4+T3+D1+D6*2+A7+D1+A6a+D43+D42+A4+T3+A4+T3+A7+A7	szt.		46	
83 d.9.1	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.		46	

84 d.9.1	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. W tym należy wykonać montaż 50 szt. elementów odblaskowych szklanych, tzw. kocich oczek, montowanych w krawężniku, poprzez nawiercanie koronką fi 50 mm na głębokość 50 mm, wciskanych, w otocze gumowej, koloru czerwonego, rozmieszczonych w miejscach niebezpiecznych co 10 m np na wew. stronie łuku w planie .	m2		333.80	
9.2	Wygradzenie rurowe ochronne dla pieszych, bariery					
85 d.9.2	D.07.06.02.	Fundament betonowy z betonu C 12/15 pod poręczę ochronne rurowe z rur stalowych koloru żółtego	m3		1.91	
86 d.9.2	D.07.06.02.	Poręczę 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		38	
9.3	Wiaty przystankowe					
87 d.9.3	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 z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, wiatę wyposażać w ławkę i kosz na śmieci. Wiata montowana na kostce brukowej. Obok wiaty należy zamontować tablicę informacyjną o wymiarach min. 0,80 x 1,20 m na konstrukcji stalowej, wraz z fundamentem.	szt.		6	
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu						
razem roboty drogowe						

Branża energetyczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	Demontaż					
2 d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2	
3 d.1	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		1	
4 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustrojami	szt.		18	
5 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - złom stanowi własność Zamawiającego	km		0.800	
6 d.1	KNNR 9 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin	km/1 prze		1.432	
7 d.1	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		21	
8 d.1	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych typu AsXSn z przeznaczeniem do ponownego montażu z udziałem podnośnika samochodowego	m		217	
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		21	
Razem dział: Demontaż						
2	Wykonanie inwestycji					
10 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/10 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		3	
11 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/6 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		1	
12 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/2,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		11	
13 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/3,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		1	
14 d.2.1	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustrojami linii napowietrznej NN	sł.		4	
15 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		13	

16 d.2.1	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2	km		0,256	
17 d.2.1	KSNR 5 0703-04	Ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		8	
18 d.2.1	KSNR 5 0703-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		16	
19 d.2.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki krańcowe	szt		3	
20 d.2.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki przelotowy	szt		17	
21 d. 2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		21	
22 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		21	
23 d.2.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego M20x200	szt.		6	
24 d.2.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego M16x320	szt.		2	
25 d.2.1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2		20	
Razem wykonanie inwestycji						
Razem roboty energetyczne						

Branża teletechniczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 5-01 0106-01	Obniżenie kabla teletechnicznego - przecisk - wraz z wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami . ANALOGIA.kolizje10,12,13,14,15.Pozycja obejmuje : wykrycie kabla, odkopanie, obniżenie, przedłużenie, wymiana (o ile zachodzi taka konieczność) montaż, zasypianie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 1,20 od istn położenia kabla), zasilania w kablu lub wykonania obejścia wraz z utrzymaniem łączność.	m		55	

2	KNR 5-01 0106-01	Budowa rur przepustowych HDPE110/6. ANALOGIA. kolizje 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15. Pozycja obejmuje: wykrycie kabla, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, montaż, zasypianie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 1,20 od istn położenia kabla), zasilania w kablu lub wykonania obejścia wraz z utrzymaniem łączność.	m		113.5	
3	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.		1	
4	KNR 5-03I 0408-05	Montaż uchwytów do odciągów na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 8.5 m	szt.		1	
5	ZN-97/TP S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.		1	
6	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.		1	
7	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		110	
8	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.		2	
9	KNR 5-03II 0509-02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych i pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu III	szt.		1	
10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		1	
Razem roboty teletechniczne						

Branża sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr. III)	m3		266	
2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		266	
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		266	

4	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm wraz z tym- czasowym zamknięciem sieci.	m		20.50	
5	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż nowych rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm wraz z niezbędną armaturą.	m		20.50	
6	KNR 2-16 0501-06	Izolacja o grubości 20 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 159-219 mm (jedna warstwa)	m2		66.50	
7	KNNR 4 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grubości ścianek do 5.5 mm	m		81	
8	KNNR 4 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 200 mm i grubości ścianek do 5.5 mm	m		52	
9	KNNR 4 1009-09 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) lub stalowych o śr. zewnętrznej 160 mm	m		18.50	
10	KNNR 4 1009-07 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm wraz z niezbędną armaturą.	m		18.50	
11	KNR-W 2- 18 0704-02	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 roboty sanitarne						

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 III odcinek przez Idzikowice - Brzuza.

L.p.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Wartość robót NETTO PLN
1	Branża drogowa	
2	Branża energetyczna	
3	Branża teletechniczna	
4	Branża sanitarna	
	Razem netto	
	Podatek Vat	
	Razem brutto	

Słownie brutto:

.....

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego.

„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164)

.....*)
/nazwa Wykonawcy lub nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/

Oświadczamy, że spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. a mianowicie:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Posiadamy wiedzę i doświadczenie,
3. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

oraz spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

*) -W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia /konsorcjum/, bezwzględnie wypisać nazwy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.

Załącznik nr 4 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy:

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Dotyczy: przetargu nieograniczonego
„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opoczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”

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

Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia	Odbiorca (Zamawiający) nazwa adres Miejsce wykonania	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt.2.2. Rozdziału V SIWZ	Wartość Brutto zrealizowanych robót	Czas realizacji	
				początek	koniec
1	2	3	4	5	6

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

Załączamy dowody dotyczące najważniejszych robót, określające, czy te roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

* Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

Załącznik nr 5 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy:

Dotyczy: przetargu nieograniczonego

„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opczno/Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”

WYKAZ OSÓB

którymi dysponuje lub dysponować będzie Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z wymaganiami Rozdziału V pkt. 2.3.1 SIWZ

Lp.	Imiona i nazwiska osób, którymi dysponuje Wykonawca	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, i wykształcenia	Informacja na temat doświadczenia	Numer uprawnień data ich wydania, szczegółowy zakres uprawnień, nazwa organu, który je wydał
1.	Kierownik budowy w specjalności drogowej -			
2.	Kierownik robót w zakresie robót drogowych –			
Lp.	Imiona i nazwiska osób, którymi będzie dysponować Wykonawca *	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, i wykształcenia	Informacja na temat doświadczenia	Numer uprawnień data ich wydania, szczegółowy zakres uprawnień, nazwa organu, który je wydał
1.	Kierownik budowy w specjalności drogowej -			
2.	Kierownik robót w zakresie robót drogowych –			

*Polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp, należy załączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia.

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

Dotyczy: przetargu nieograniczonego
„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3109E na odcinku gr. gminy Opczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże.Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza”

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz.2164)

.....
/nazwa Wykonawcy /

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

Miejscowość _____ dnia _____ 2016r.

(podpis Wykonawcy)

Uwaga-

Niniejsze „Oświadczenie....” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Zapis zamieszczony w celach informacyjnych- do usunięcia przez Wykonawcę.

UMOWA ZP NR /...../2016

W dniu 2016r. w Opocznie, pomiędzy Powiatem Opoczyńskim reprezentowanym przez n/w członków Zarządu Powiatu Opoczyńskiego:

Starostę Opoczyńskiego –

Wicestarostę –

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 gr. gminy Opoczno/ Drzewica Radzice Małe i drogi powiatowej Nr 3111E na odcinku Radzice Małe – Radzice Duże. Etap III odcinek Idzikowice - Brzuza**”.
3. Inwestycja ma być wykonana w sposób umożliwiający uzyskanie, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, pozwolenia na użytkowanie, zgodnie z Dokumentacją Projektową, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zwanymi dalej SST z uwzględnieniem Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej SIWZ, oferty Wykonawcy oraz postanowień niniejszej umowy.
4. W imieniu Zamawiającego działać będzie Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie.

§ 2

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 2 niniejszej umowy 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 destrukcji i drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie ul. Rolna 5 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 /Dz.U.2013, poz.21 ze zm./ Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy o odpadach. Drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie i tam posegregowane złożyć na wskazanym miejscu.
3. W ramach umówionego wynagrodzenia Wykonawca również:
 - 1) zapewni plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane /t.j. Dz. U. 2013r. poz. 1409 ze zm./;
 - 2) zobowiązany jest do oznakowania robót zgodnie z istniejącym projektem organizacji ruchu;
 - 3) zobowiązany jest do zapewnienia obsługi geodezyjnej- wyznaczenia punktów głównych obiektu obsługi w trakcie realizacji robót i inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykazem zmian

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

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i oznakowania robót zgodnie z istniejącym projektem organizacji ruchu oraz zasadami określonymi w ust. 2.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania następujących zasad organizacji ruchu w związku z prowadzonymi robotami:
 - a) minimalizowania całkowitego czasu prowadzenia robót,
 - b) oznakowania robót przy użyciu kompletnego oznakowania pionowego i poziomego wymiarach i parametrach technicznych zgodnych z obowiązującymi przepisami,
 - c) 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. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie **6 miesięcy** od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Przekazanie terenu budowy nastąpi w terminie do 7 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 14 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 niniejszej umowy 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 niniejszego paragrafu w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia lub zatwierdzi harmonogram w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.

§ 6

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 2 niniejszej umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi nettozł, (słownie złotych:

.....)

plus 23 % podatek VAT w kwociezł, (słownie złotych:.....)

co łącznie stanowi kwotę bruttozł (słownie złotych:

.....)

Wynagrodzenie to zostało wyliczone w oparciu o kosztorys ofertowy 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 niniejszego paragrafu.

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 niniejszego paragrafu, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie obliczona z uwzględnieniem aktualnie obowiązującej stawki i zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.

4. Maksymalna wartość zobowiązania wynikająca z realizacji niniejszej umowy wynosi 110% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu, tj. kwotę
(słownie złotych:)

5. W przypadku, gdyby wynagrodzenie Wykonawcy obliczane zgodnie z § 7 i 9 niniejszej umowy miało przekroczyć kwotę określoną w ust. 4 niniejszego paragrafu, Strony mogą dokonać zmiany tej kwoty w drodze aneksu do umowy, w oparciu o wyliczenia zaakceptowane przez Zamawiającego.

§ 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, z zastrzeżeniem pkt. 7.

2. Dołączone do faktur 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/om, 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/ów Wykonawca dołączy następujące dokumenty:

- wykaz podmiotów realizujących zafakturowane roboty wraz z zestawieniem należności za wykonane roboty dla wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców,
- kopię wystawionych przez podwykonawców faktur i dowodów zapłaty zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawców wynikających z tych faktur,
- pisemne oświadczenie od wszystkich podwykonawców, oraz dalszych podwykonawców potwierdzające, że Wykonawca lub podwykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami w stosunku do podwykonawców lub dalszych podwykonawców, wynikającymi z umowy podwykonawstwa wraz z informacją o terminowości zapłaty należności,
- pisemne oświadczenie Wykonawcy o dokonaniu wszystkich płatności na rzecz podwykonawców oraz podwykonawców na rzecz dalszych podwykonawców.

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

7. Do momentu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekraczać 70% wartości wynagrodzenia o których mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. Pozostała część wynagrodzenia zostanie wypłacona na podstawie ostatecznej 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 dokumentów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom zgodnie z pkt 5 niniejszego paragrafu.

8. 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.

9. W przypadku wystąpienia zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, 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, w sytuacji gdy wykonanie danych robót będzie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami;

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,

5) Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.

2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami § 9 niniejszej umowy oraz, na wniosek Wykonawcy – terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 4 ust.1 niniejszej umowy /czas o jaki ma być przesunięty termin zakończenia robót nie może przekraczać niezbędnego okresu na wykonanie robót określonych w ust.1 niniejszego paragrafu.

3. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu mogą wymagać sporządzenia aneksu do Umowy, natomiast zmiany wykraczające poza określenie przedmiotu zamówienia będą wymagały zawarcia odrębnej umowy.

4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym zgodnie z postanowieniami § 5 niniejszej 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 kosztorysie ofertowym, 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 Inżynierskich (BRZ) oraz inne.

3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2 niniejszego paragrafu, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.

4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 1-3 niniejszego paragrafu oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość tych cen wynikającą ze zmian wynagrodzenia przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

5. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, ma obowiązek ujawnić kalkulację szczegółową każdej pozycji ofertowej lub wszystkich pozycji ofertowych 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 SST w terminie określonym § 4 ust. 2 niniejszej umowy.

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. SST DM.00.00.00,
- wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Dokumentację Projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w SSTDM.00.00.00,
- kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST DM.00.00.00,
- 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 SST 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 SST DM.00.00.00,
- 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) poświadczony za zgodność z oryginałem kopie uprawnień Kadry Kierowniczej,
- c) poświadczony 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 po przekazaniu terenu budowy 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 niniejszego paragrafu. 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 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu 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 niniejszego paragrafu jeżeli obowiązków, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu 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 niniejszego paragrafu, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 12

1. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego i innym uprawnionym podmiotom 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 niniejszego paragrafu dane i informacje w zakresie wynikającym z odrębnych przepisów.

§ 13

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:

– p.

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

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1 niniejszego paragrafu. 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- p.

-kierownika robót w zakresie robót drogowych - p.

2. Osoby wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.

§ 15

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a. 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,

b. 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,

c. 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.

d. 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,

- e. 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,
 - f. 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,
 - g. w przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w 2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
 - h. w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 1.000 zł od każdej nieterminowo uregulowanej należności,
 - i. w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
 - j. w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,5% ceny ofertowej brutto, o której mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
 - k. 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. 1. pkt 1.10 niniejszej umowy,
 - l. 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 przewyższającego 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

1. Podwykonawcy.

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

1.2. 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 spełnienia 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.

1.3. 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.

1.4. Zamawiający w ciągu 14 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 podpisanie 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, o których mowa w pkt. 1.9. niniejszego paragrafu.

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

1.5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w pkt. 1.4. niniejszego paragrafu uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

1.6. 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.

1.7. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w pkt. 1.4. niniejszego paragrafu.

1.8. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w pkt 1.7 n/n paragrafu, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

1.9. 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.

1.10. W przypadku, o którym mowa w pkt.1.9, niniejszego paragrafu jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w pkt. 1.4.ppkt. 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.

1.11. Przepisy pkt. 1.2 – 1.10 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.

1.12. 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.

1.13. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 1.12 niniejszego paragrafu dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

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

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

1.16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w pkt. 1.12. niniejszego paragrafu Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

1.17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt. 1.16. 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

2) 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

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

1.18. 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.

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

4. W przypadku ujawnienia wad w okresie gwarancji będzie spisany protokół zawierający wszelkie usterki oraz terminy na ich usunięcie.

§ 18

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres lat zgodnie ze złożoną ofertą z dnia

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 stosownie do art. 581 Kodeksu Cywilnego.

3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Strony umowy postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy zostanie dostosowana do okresu gwarancji jakości i wyniesie lat licząc od dnia następnego od daty zakończenia odbioru ostatecznego.
6. Koszty usuwania wad w okresie rękojmi mogą być pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
7. W sprawach nieuregulowanych w ust. 1-4 niniejszego paragrafu 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 kwotęzł (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 należyte 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 to jest po upływie okresu, o którym mowa § 18 ust. 5 niniejszej umowy.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia 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 bezwzględnie obowiązujących przepisów Kodeksu Cywilnego. Zamawiający z uprawnienia tego może korzystać w szczególności gdy:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w § 4 ust. 3 niniejszej umowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 4 ust. 2 niniejszej umowy, wskutek czego jest prawdopodobne, że nie zdoła wykonać robót w umówionym terminie.
 - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa jest tak długa, że zagraża ukończeniu przedmiotu umowy w terminie,
 - c) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - d) 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 szczególne:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy i przerwanie robót,

e) zostały ujawnione wady opracowania projektowego, o których Zamawiający nie posiadał wiedzy, a które mają wpływ na termin lub koszt realizacji przedmiotu zamówienia,

f) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron,

g) 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.

3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego:

a) opis zmiany,

b) uzasadnienie zmiany.

4. Wprowadzenie do umowy innych zmian, niż określone w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie pod warunkiem, że nie są objęte zakazem, o którym mowa w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.

5. 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 2004r. Prawo zamówień publicznych.

§ 25

Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 2 egzemplarze dla Wykonawcy.

§ 26

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

a) Oferta Wykonawcy z dnia

b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

c) Dokumentacja projektowa w tym Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

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 III odcinek przez Idzikowice - Brzuza.

Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz z obsługą powykonawczą.			
1 d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż wraz z inwentaryzacją powykonawczą obejmującą wykaz zmian gruntowych. 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 wodociagowych, kanalizacji sanitarnej wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki)	szt.		
		21<kanalizacyjne>+8<wodociagowe>	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
1.3		Gospodarka drzewostanem			
3 d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie 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] 82. Akacja 35 5 2 83. Akacja 33 4 2,1 84. Akacja 38 5,5 2,3 85. Akacja 41 5 3,0 86. Akacja 42 5,5 3 87. Akacja 35 5,4 2,2 88. Akacja 36 5 2,4 89. Akacja 40 5 4 90. Olsza 10x35 3 2 91. Olsza 5x50 8 3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie zakrzaczeń wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.	m2		
		50	m2	50.00	
				RAZEM	50.00
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		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
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 istniejącej nawierzchni drogi	m		

		powiatowej			
		6*6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7 d.1.4	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie o średniej gr. 10 cm z transportem materiału z rozbiórki (pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni wzdłuż całej trasy) wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej/ pospółki gr. średnio 20 cm. Uwaga! Istn. nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować (w tej pozycji ujęto również rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego)	m2		
		10941.00	m2	10941.00	
				RAZEM	10941.00
8 d.1.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji, jeżeli taka będzie ich decyzja.(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m2		
		38	m2	38.00	
				RAZEM	38.00
9 d.1.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o średniej grubości 20 cm. (rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m2		
		320	m2	320.00	
				RAZEM	320.00
10 d.1.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Do ułożenia na palety i do przekazania właścicielom posesji, jeżeli taka będzie ich decyzja.(rozbiórka, załadunek, rozładunek, transport, ewentualnie utylizacja)	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
11 d.1.4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grub. 30 cm - dotyczy zjazdów	m2		
		poz.8+poz.9	m2	358.00	
				RAZEM	358.00
12 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych 400 mm - przepust o długości 7 m wraz z wykonaniem wykopu, rozbiórką ław i ścianek czołowych żelbetowych w stanie technicznym złym.	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
13 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepusty pod drogą wraz z wykonaniem wykopu, rozbiórką ław i ścianek czołowych żelbetowych w stanie technicznym złym.	m		
		10.50<600mm>+7.50+10<800mm>+9.50+9<600mm>+9.00<400m m>	m	55.50	
				RAZEM	55.50
14 d.1.4	analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących tablic informacyjnych wraz z fundamentami. Pozycja obejmuje wszystkie koszty :składowanie, załadunek, transport, rozładunek, rozbiórka - kalkulacja indywidualna Oferenta.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

15 d.1.4	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego słupa drewnianego. Pozycja obejmuje wszystkie koszty : składowanie, załadunek, transport, rozładunek, rozbiórka - kalkulacja indywidualna Oferenta.		szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1.4	analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących płotów o konstrukcji drewnianej, segmentowej, z siatki, stalowej, wraz z fundamentami i słupkami, bramami oraz furtkami (betonowe o wym. 0,4x0,4x1,7m lub stalowe - rurowe) oraz podmurówkami, Płot znajduje się w pasie drogi. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką płotu : składowanie, załadunek, transport, rozładunek utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. Wykonawca przed wyceną musi dokonać wizji lokalnej w terenie, celem określenia typu i rodzaju elementów do rozbiórki. W przypadku gdy poprzedni właściciel płotów ,bram i furtek zażąda zwrotu materiałów uzyskanych z rozbiórki, należy je mu przekazać.		m		
		63+20+30+90+40+33+6+22		m	304.00	
					RAZEM	304.00
17 d.1.4	analiza indywidualna	Przestawienie istniejącej kapliczki wraz z wykonaniem wykopu pod fundament, fundamentu z betonu C16/20 pod kapliczkę- nowa lokalizacja wg. Dokumentacji Projektowej - cenę Oferent kalkuluje indywidualnie. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z przeniesieniem kapliczki. Roboty muszą być wykonane w sposób zapewniający brak możliwości powstania uszkodzeń kapliczki. Jeżeli powstaną uszkodzenia, to Wykonawca, dokona napraw we własnym zakresie i na własny koszt.		kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
18 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.		kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1.4	analiza indywidualna	Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki		m3		
		poz.7*(0.10+0.20)+poz.8*0.08+poz.9*0.20+poz.10*0.08*0.30+poz.11*0.30+poz.12*1.00+poz.13*1.50+poz.14*2*0.20+poz.16*0.5*0.5		m3	3624.46	
					RAZEM	3624.46
2		Rów kryty - w pięciu odcinkach w tym jeden jako kontynuacja.				
20 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m 2) Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utilizacja		m3		
		2305.5 <(31.5+20+6+14.5<kontynuacja>+16.5+7.5+17+13<odcinek 2>+30+30<odcinek3>+2+14+21+30+3.5+43+39+9+28+40+23.5+37.5+24+15.5+14+31+32.5+24+ 23+25+25+20+5{odcinek 4})+23+30{odcinek 5})*1.50*2.00		m3	2305.50	

				RAZEM	2305.50
21 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 kat. I-IV z rozbiórką	m2		
		(1.50*2.00)*poz.24	m2	2305.50	
				RAZEM	2305.50
22 d.2	D.06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m2		
		poz.24*0.80+poz.25*0.60	m2	658.36	
				RAZEM	658.36
23 d.2	D.06.02.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		
		poz.22*0.20	m3	131.67	
				RAZEM	131.67
24 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		
		31.5+20+6+14.5<kontynuacja>+16.5+7.5+17+13<odcinek 2>+30+30<odcinek 3>+2+14+21+30+3.5+43+39+9+28+40+23.5+37.5+24+15.5+14+31+32.5+24+23+25+25+20+5<odcinek 4>+23+30<odcinek 5>	m	768.50	
				RAZEM	768.50
25 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, wykop, zasypianie, zagęszczenie.	m		
		6+1.5+2+1.5+1.5+5.5+2.5+1.5+2+2.5+2+2.2+2.2+2.2+2.5+2.2+3.2+3.2+3.2+2.7+2.1+2+2.2+2+11+1.2	m	72.60	
				RAZEM	72.60
26 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.	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
27 d.2	D.06.02.01D.0 2.03.01	Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3		
		2136.43 <poz.20-poz.24*0.22< powierzchnia rury i ławy>>	m3	2136.43	
				RAZEM	2136.43
28 d.2	D.06.02.01	Studnia na rowie krytym o średnicy 1000 mm inspekcyjna włączona - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włączowe, element dennej EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P, włącz kanałowy żel. fi 600 mm kl. D (40 t) z pokrywą, przejścia systemowe do włączenia ciągu głównego jak i przykanalików- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką (wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym)wraz z montażem rur włączanych.	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
29 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 - wyloty lub wloty do kanału 400 mm.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

30 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 - wyloty z pojedynczych przykanalików.	szt.		
			2	szt.	2.00
				RAZEM	2.00
3		Roboty ziemne			
31 d.3	D.02.01.01D.0 1.02.02	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z rozbiórki (w tym rowy, osadniki ścieki) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm	m3		
		9824-poz.7*0.30+120*1.50	m3	6721.70	
				RAZEM	6721.70
32 d.3	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki.	m3		
			853	m3	853.00
				RAZEM	853.00
33 d.3	D.06.01.01.	Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie weszła, koszenie trawy 1 x. wraz z zabezpieczeniem skarp matami lub inny sposób na zabezpieczenie skarp przed rozmyciem podczas deszczu – np. brewki betonowe lub inne.	m2		
			8600	m2	8600.00
				RAZEM	8600.00
4		Przepusty			
34 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz odwodnieniem wykopu pod przepusty 400 mm - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału, załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utilizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta.	m3		
		(poz.36)*1.00	m3	483.50	
				RAZEM	483.50
35 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.36)*0.48*0.40	m3	92.83	
				RAZEM	92.83
36 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*19+12+5*6+6*8+11.5+8*10+28+2*8+17+4*6+8*8+12+19+8<pod zjazdami>	m	483.50	
				RAZEM	483.50
37 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD średnicy 40 cm - dostawa materiału, zasypianie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3		
		poz.34-(poz.36)*0.29	m3	343.29	
				RAZEM	343.29
38 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.		

		64<szty przepustów>*2	szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
39 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz odwodnieniem wykopu pod przepusty 1x1000 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,50 m2) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału ,utylicacja - kalkulacja indywidualna Oferenta.	m3		
		(poz.41)*3.50	m3	65.10	
				RAZEM	65.10
40 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 6,00x0,50 m	m3		
		poz.41*6.00*0.50	m3	55.80	
				RAZEM	55.80
41 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 1000 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm.(2 szt. przepustów z rurami 100 cm)	m		
		10+8.60	m	18.60	
				RAZEM	18.60
42 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm - ścianki czołowe (oporowe)zbrojone z betonu C20/25 o wymiarach 5,50<długość> x Wysokość z rys. Przekroje normalne x 0,30 m na fundamencie betonowym z betonu C16/20 o wymiarach 5,50x0,50x0,40 m - wylwane na miejscu w szalunku - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę(dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ściance	m3		
		6*2<2 szt.>	m3	12.00	
				RAZEM	12.00
43 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm - zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		
		poz.39-(poz.41)*1.00	m3	46.50	
				RAZEM	46.50
44 d.4	D.06.02.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm- pozycja obejmuje umocnienia tylko w rejonie przepustów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego.	m2		
		57+33+130+50+40+453	m2	763.00	
				RAZEM	763.00
5		Nawierzchnie ciągów pieszych			
45 d.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągów pieszych	m2		
		3405	m2	3405.00	
				RAZEM	3405.00
46 d.5	D.04.02.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm(warstwa mrozochronna)	m2		
		poz.45	m2	3405.00	
				RAZEM	3405.00
47 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.45	m2	3405.00	

				RAZEM	3405.00
48 d.5	D.05.03.23.	Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.45	m2	3405.00	
				RAZEM	3405.00
6		Nawierzchnie zjazdów			
49 d.6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek	m2		
		poz.52+poz.54	m2	3016.00	
				RAZEM	3016.00
50 d.6	D.04.02.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(warstwa mrozochronna)	m2		
		poz.52	m2	2021.00	
				RAZEM	2021.00
51 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.52<zjazdy z kostki>	m2	2021.00	
				RAZEM	2021.00
52 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		
		2021	m2	2021.00	
				RAZEM	2021.00
53 d.6	D.04.02.02.A	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (warstwa mrozochronna)	m2		
		poz.54	m2	995.00	
				RAZEM	995.00
54 d.6	D.04.04.02.	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm(ewentualnie za zgodą projektanta 0/63 mm)	m2		
		995.00<nawierzchnia zjazdów z kruszywa>	m2	995.00	
				RAZEM	995.00
7		Nawierzchnie dróg D.05.03.05			
7.1		Projektowana jezdnia			
55 d.7.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi	m2		
		poz.63*1.20	m2	16482.00	
				RAZEM	16482.00
56 d.7.1	D.02.03.02.	Podłoże ulepszone: warstwa ulepszonego podłoża: materac: kruszywo 31,5/63 mm w geosiatce zawinięte w geowłókninę filtracyjno-separacyjną - grubość warstwy kruszywa 20 cm (K2+) • od km 1+630,00 do km 1+950,00	m2		
		1943*1.20	m2	2331.60	
				RAZEM	2331.60
57 d.7.1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.(K2) • od km 1+950,00 do km 2+550,00 • od km 3+200,00 do km 3+800,00	m2		
		(3757+3929)*1.15	m2	8838.90	
				RAZEM	8838.90

58 d.7.1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - (konstrukcja K1) • od km 2+550,00 do km 3+200,00	m2		
		4106.00*1.15	m2	4721.90	
				RAZEM	4721.90
59 d.7.1	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.63*1.10	m2	15108.50	
				RAZEM	15108.50
60 d.7.1	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową	m2		
		poz.63*1.03	m2	14147.05	
				RAZEM	14147.05
61 d.7.1	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - KR 2 o gr. warstwa po zagęszczeniu 7 cm; <warstwa szersza>	m2		
		poz.63*1.02	m2	14009.70	
				RAZEM	14009.70
62 d.7.1	D.04.03.01.	Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową <warstwa szersza>	m2		
		poz.63*1.01	m2	13872.35	
				RAZEM	13872.35
63 d.7.1	D.05.03.05.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR2 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm	m2		
		13735.00	m2	13735.00	
				RAZEM	13735.00
7.2		Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze			
64 d.7.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza	m2		
		2030.00*1.10	m2	2233.00	
				RAZEM	2233.00
65 d.7.2	D.05.01.02.	Pobocze gruntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczny kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		
		poz.64	m2	2233.00	
				RAZEM	2233.00
8		Elementy ulic			
8.1		Krawężniki betonowe D.08.01.01.			
66 d.8.1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej w tym na łukach + spoinowanie.	m		
		1380	m	1380.00	
				RAZEM	1380.00
67 d.8.1	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		
		0.065*poz.66	m3	89.70	
				RAZEM	89.70
68 d.8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie.	m		
		496	m	496.00	

				RAZEM	496.00
69 d.8.1	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.68	m3	34.22	
				RAZEM	34.22
70 d.8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem. piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie.	m		
		1355	m	1355.00	
				RAZEM	1355.00
71 d.8.1	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.70	m3	93.50	
				RAZEM	93.50
72 d.8.1	D.08.01.01.	Palisada betonowa o wym. 12x18x100(80) cm- szara - występuje zamiast obrzeża na odcinkach chodnika wskazanych w części graficznej projektu, montowana w pionie jako opór w tym na łukach.	m		
		374	m	374.00	
				RAZEM	374.00
8.2		Obrzeża betonowe D.08.03.01.			
73 d.8.2	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem w tym na łukach.	m		
		1460.00	m	1460.00	
				RAZEM	1460.00
8.3		Ścieki			
74 d.8.3	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki brukowej+ krawężnik 15x30x100 ze światłem	m		
		170<krawężnik w pełnym świetle>+55<wtopiony>	m	225.00	
				RAZEM	225.00
75 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		
		0.22*poz.74	m3	49.50	
				RAZEM	49.50
76 d.8.3	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki brukowej+ opornik 12x25x100 cm	m		
		570	m	570.00	
				RAZEM	570.00
77 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		
		0.22*poz.76	m3	125.40	
				RAZEM	125.40
78 d.8.3	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z ławą 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		
		2+2<2 sztuki ścieku>	m	4.00	
				RAZEM	4.00

79 d.8.3	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku pod zjazdem , w formie prefabrykowanego żelbetowego koryta z pokrywą. Ściek należy wykonać tak, aby możliwe było przeprowadzenie wód pod zjazdem ze ścieku otwartego , ściek należy wyposażyć w pokrywy z żelbetu, o wytrzymałości D40t, w kolorze jak kostka na jeździe.	m		
		5*5	m	25.00	
				RAZEM	25.00
80 d.8.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		
		poz.79*0.22	m3	5.50	
				RAZEM	5.50
81 d.8.3	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 1:1, szerokość 120 cm.)	m2		
		80*1.20	m2	96.00	
				RAZEM	96.00
9		Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu			
9.1		Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.			
82 d.9.1	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 6*D15+A4+T3+A3+T3+A2+A18a+T3+A18a+T2+A1+E17a*2+E18a*2+D42*2+A18a+T3+T2+A18a+A3+A3+A4+T3+A4+T3+D1+D6*2+A7+D1+A6a+D43+D42+A4+T3+A4+T3+A7+A7	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
83 d.9.1	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.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
84 d.9.1	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. W tym należy wykonać montaż 50 szt. elementów odblaskowych szklanych, tzw. kocich oczek, montowanych w krawężniku, poprzez nawiercanie koronką fi 50 mm na głębokości 50 mm, wciskanych, w otocze gumowej, koloru czerwonego, rozmieszczonych w miejscach niebezpiecznych co 10 m np. na wew. stronie łuku w planie .	m2		
		330*0.24<p4>+475*0.12<p1e>+600*0.20<p3a>+155*0.08<p6>+610*0.04<p1b>+240*0.12<p17>+12<p10>	m2	333.80	
				RAZEM	333.80
9.2		Wygradzenie rurowe ochronne dla pieszych, bariery			
85 d.9.2	D.07.06.02.	Fundament betonowy z betonu C 12/15 pod poręczę ochronne rurowe z rur stalowych koloru żółtego	m3		
		1.91	m3	1.91	
				RAZEM	1.91
86 d.9.2	D.07.06.02.	Poręczę 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		
		38	m	38.00	

				RAZEM	38.00
9.3		Wiaty przystankowe			
87 d.9.3	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 z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, wiatę wyposażyć w ławkę i kosz na śmieci. Wiata montowana na kostce brukowej. Obok wiaty należy zamontować tablicę informacyjną o wymiarach min. 0,80 x 1,20 m na konstrukcji stalowej, wraz z fundamentem.	szt.		
			6	szt.	6.00
				RAZEM	6.00

Branża energetyczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
2 d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustrojami	szt.		
			18	szt.	18.000
				RAZEM	18.000
5 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom- złom stanowi własność Zamawiającego	km		
		4*(0.2)	km	0.800	
				RAZEM	0.800
6 d.1	KNNR 9 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin	km/1prze		
		4*(0.021+0.018+0.027+0.031+0.019+0.014+0.022+0.021+0.029+0.006+0.022+0.03+0.022+0.027+0.029+0.020)	km/1prze	1.432	
				RAZEM	1.432
7 d.1	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
			21	szt	21.000
				RAZEM	21.000
8 d.1	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych typu AsXSn z przeznaczeniem do ponownego montażu z udziałem podnośnika samochodowego	m		
		26+27+23+35+22+35+22+27	m	217.000	
				RAZEM	217.000
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
2		Wykonanie inwestycji				
2.1		Niskie napięcie				
10 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/10 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych		sł.		
		1+1+1		sł.	3.000	
					RAZEM	3.000
11 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/6 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych		sł.		
			1	sł.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/2,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych		sł.		
			11	sł.	11.000	
					RAZEM	11.000
13 d.2.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E 10,5/3,5 linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych		sł.		
			1	sł.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2.1	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustrojami linii napowietrznej NN		sł.		
			4	sł.	4.000	
					RAZEM	4.000
15 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie		m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
16 d.2.1	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm ²		km		
		0.256		km	0.256	
					RAZEM	0.256
17 d.2.1	KSNR 5 0703-04	Ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego		przył.		
			8	przył.	8.000	
					RAZEM	8.000
18 d.2.1	KSNR 5 0703-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego		przył.		
			16	przył.	16.000	
					RAZEM	16.000
19 d.2.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki krańcowe		szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.2.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki przelotowy		szt		
			17	szt	17.000	

				RAZEM	17.000
21 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			21 szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			21 szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23 d.2.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego M20x200	szt.		
			6 szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.2.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego M16x320	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2.1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2		
			20 m2	20.000	
				RAZEM	20.000

Branża teletechniczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-01 0106-01	Obniżenie kabla teletechnicznego - przecisk - wraz z wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami . ANALOGIA.kolizje10,12,13,14,15. Pozycja obejmuje : wykrycie kabla, odkopanie, obniżenie, przedłużenie, wymiana (o ile zachodzi taka konieczność) montaż, zasypianie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 1,20 od istn. położenia kabla), zasilania w kablu lub wykonania obejścia wraz z utrzymaniem łączność.	m		
		10+11+13+11+10	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 5-01 0106-01	Budowa rur przepustowych HDPE110/6. ANALOGIA. kolizje 5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15.Pozycja obejmuje : wykrycie kabla, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, montaż, zasypianie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 1,20 od istn. położenia kabla), zasilania w kablu lub wykonania obejścia wraz z utrzymaniem łączność.	m		
		13+12+12+12+12+10+1.5+11+9+11+10	m	113.500	
				RAZEM	113.500
3	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-03I 0408-05	Montaż uchwytów do odciągów na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 8.5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	

				RAZEM	1.000
5	ZN-97/TP S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	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.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-03II 0509-02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych i pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Branża sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr .III)	m3		
		(poz.7+poz.8)*2*1	m3	266.000	
				RAZEM	266.000
2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.1	m3	266.000	
				RAZEM	266.000
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	266.000	
				RAZEM	266.000
4	KNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm wraz z tymczasowym zamknięciem sieci.	m		
		10+10.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500

5	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż nowych rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm wraz z niezbędną armaturą.	m		
		poz.4	m	20.500	
				RAZEM	20.500
6	KNR 2-16 0501-06	Izolacja o grubości 20 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 159- 219 mm (jedna warstwa)	m2		
		(poz.7+poz.8)*0.5	m2	66.500	
				RAZEM	66.500
7	KNNR 4 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grubości ścianek do 5.5 mm	m		
		13.5+16+11+10+10+10+10.5	m	81.000	
				RAZEM	81.000
8	KNNR 4 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 200 mm i grubości ścianek do 5.5 mm	m		
		4+13+13.5+3+9+9.5	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 4 1009-09 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) lub stalowych o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		9+9.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
10	KNNR 4 1009-07 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm wraz z niezbędną armaturą.	m		
		poz.9	m	18.500	
				RAZEM	18.500
11	KNR-W 2- 18 0704-02	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 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000