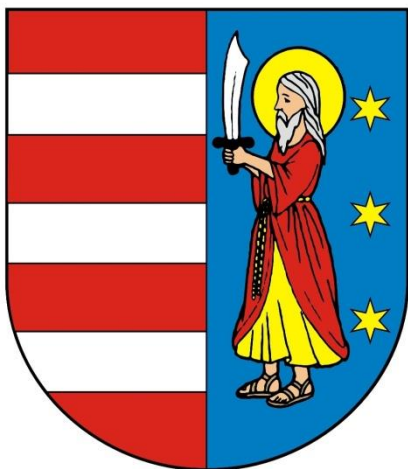




Powiat Opoczyński reprezentowany
przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec
Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i
DW nr 726 - Sobawiny”**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ROBOTY BUDOWLANE - zamówienie o wartości poniżej 5 350 000 euro

**ZATWIERDZIŁ:
STAROSTA OPOCZYŃSKI
MARCIN BARANOWSKI**

Nr sprawy OZ.272.3.2021

I. Nazwa i adres zamawiającego

Nazwa zamawiającego: Powiat Opoczyński reprezentowany przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego

Ulica: **Kwiatowa 1a**

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

Telefon: **44 741-49-00** fax: **44 741-49-01**

Strona www: **www.opocznopowiat.pl**

REGON 590648439 NIP 768-178-92-38

Rodzaj zamawiającego – administracja samorządowa

adres e-mail: **zamowienia_publiczne@opocznopowiat.pl**

Adres skrzynki ePUAP: **/c1t9tju46x/skrytka**

Adres strony prowadzonego postępowania: **http://bip.opocznopowiat.pl/**

II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

1. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://bip.opocznopowiat.pl/>

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.

2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w punkcie poprzedzającym, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

4. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa powyżej, zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiednio wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania odpowiednio ofert.

5. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa w powyżej, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania..

III. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) [zwanej dalej także „Pzp”].

2. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy w/w ustawy oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.

3. W zakresie nieuregulowanym przez w/w akty prawne stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia

1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1320 ze zm.).

4. Niniejsze zamówienie jest zamówieniem klasycznym w rozumieniu art. 7 pkt 33 ustawy Pzp. Wartość zamówienia **nie przekracza progów unijnych** w rozumieniu art. 3 ustawy Pzp

IV. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający w związku z wyborem trybu podstawowego, o którym mowa w art. 275 pkt. 1 Pzp, nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. Dokumentacja jest opracowana dla dłuższego ciągu drogowego, natomiast realizowana będzie tylko w zakresie obejmującym odcinki w km 0+000 - 0+820 i 0+765 - 3+148 w wielkościach określonych przedmiarem robót.

Inwestycja zaplanowana do realizacji w tym etapie obejmuje rozbudowę drogi powiatowej nr 3101E na dwóch odcinkach: 1 odcinek o długości 820 mb (w km projektowym 0+000 - 0+820 trasy nr 1) od skrzyżowania w Sobawinach z drogą gminną w kierunku Orginiowa do skrzyżowania z DW 726 w Bukowcu Opoczyńskim, 2 odcinek o długości 2383 mb (w km projektowym 0+765 - 3+148 trasy nr 2) od wiaduktu nad Centralną Magistralą Kolejową w Bukowcu Op. w kierunku zachodnim do skrzyżowania z drogą gminną Bukowiec-Ziębów. Łączna długość inwestycji wynosi 3203 mb.

Stan projektowany:

Jezdnia - poszerzenie jezdni do szer. 6 m, konstrukcja nawierzchni dla ruchu KR 2, grubość w-wy ścieralnej 5 cm, w-wy wyrównawczej średnio 6cm, w-wy wiążącej 4cm na poszerzeniach i 7 cm na nowej konstrukcji.

Skrzyżowania – przebudowa 1 skrzyżowania z drogą publiczną kategorii wojewódzkiej i 4 skrzyżowań z drogami wewnętrznymi gminnymi o nawierzchni bitumicznej.

Przystanki komunikacyjne – wykonanie przystanków autobusowych z peronami z kostki betonowej (strona prawa i lewa drogi) w tym dwie zatoki autobusowe.

Zjazdy – wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm.

Pobocza- umocnione kostką betonową grubości 8 cm, po stronie północnej drogi o szerokości 1,5 m, po stronie południowej o szerokości 1 m.

Oznakowanie - wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, wymiana i uzupełnienie oznakowania pionowego, w tym aktywne znaki D-6 zgodnie z opracowanym projektem stałej organizacji ruchu.

2. Zakres rzeczowy przewidzianego do realizacji odcinka obejmuje:

Szczegółowy zakres rzeczowy przewidziany do realizacji obejmuje roboty wskazane w przedmiarze robót.

Zamawiający wymaga, by podczas układania nawierzchni ścieralnej przy łączeniu szwów poprzecznych i podłużnych zastosować taśmy uszczelniające (termoplastyczne).

Ponadto Wykonawca oznakuje roboty zgodnie ze sporządzonym przez siebie projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót 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.

Przydatne materiały z rozbiórki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować je zgodnie z dokumentacją projektową. Pozostałe materiały przydatne, po oczyszczeniu przewieźć na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie i tam w sposób uporządkowany złożyć na wskazanym miejscu. Przydatność materiałów oceni w porozumieniu z Zamawiającym inspektor nadzoru.

Drzewa z wycinki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo Mostowego w Opocznie i tam pocięte (na długość pnia około 40 cm) i posegregowane złożyć na wskazanym miejscu.

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.

4. Wymagania dotyczące dostępności.

Dokumentacja projektowa wg załącznika nr 8 do SWZ spełnia wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi.

5. Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części z następujących względów:

Wartość zamówienia jest niższa od tzw. progów unijnych które zobowiązują do implementacji dyrektyw UE. Dyrektywa 2014/24/UE w treści motywu 78 wskazuje, że aby zwiększyć konkurencję, instytucje zamawiające należy w szczególności zachęcać do dzielenia dużych zamówień na części. Przedmiotowe zamówienie nie jest dużym zamówieniem w rozumieniu motywu 78 powołanej dyrektywy UE (dyrektywy stosuje się od tzw. progów UE, a dyrektywa posługuje się pojęciem dużego zamówienia na gruncie zamówień podlegających dyrektywie - a więc zamówienia o wartości znacznie przewyższającej tzw. progi UE).

6. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

7. Rozwiązania równoważne.

W każdym przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

W przypadku użycia w dokumentacji projektowej odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne

oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Użycie w dokumentacji projektowej etykiety oznacza, że Zamawiający akceptuje wszystkie etykiety potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania określonej przez zamawiającego etykiety. W przypadku gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonej przez zamawiającego etykiety lub równoważnej etykiety, zamawiający, w terminie, przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonej etykiety lub określone wymagania wskazane przez zamawiającego.

Użycie w dokumentacji projektowej wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub wymagania związane z realizacją zamówienia.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach Zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją techniczną.

8. Podwykonawstwo

8.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.

8.2. Jeżeli Wykonawca zamierza skorzystać z usług Podwykonawcy/ów, przy realizacji przedmiotowego zamówienia, obowiązany jest:

8.2.1. wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy/om i podać nazwę/y firm/y Podwykonawcy/ów;

8.2.2. podać przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Zamawiającemu, o ile są już znane nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawcy/ów i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia;

8.2.3. zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w pkt. 8.2.2. w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać informację na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie Wykonawca zamierza powierzyć realizację zamówienia.

8.3. W przypadku, gdy zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

8.4. Wykonawca może:

8.4.1. powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia Podwykonawcom,

8.4.2. zrezygnować z Podwykonawstwa.

8.5. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie – wg załącznika nr 2 do SWZ lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy.

8.6. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec takiego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić takiego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.

8.7. Przepisy pkt. 8.5. i 8.6. n/n rozdziału stosuje się wobec dalszych Podwykonawców.

VI. Termin wykonania zamówienia

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w terminie **28 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

VII. Warunki udziału w postępowaniu

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

1.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie określa żadnych wymagań co do potwierdzenia spełniania tego warunku.

1.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie określa żadnych wymagań co do potwierdzenia spełniania tego warunku.

1.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie określa żadnych wymagań co do potwierdzenia spełniania tego warunku.

1.4. zdolności technicznej lub zawodowej

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku przez Zamawiającego:

a) Wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w okresie działalności, co najmniej 2 roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego postępowania, tzn. zrealizował budowę, przebudowę, remont drogi publicznej (z wyłączeniem remontów cząstkowych) o wartości nie mniejszej niż 3 000 000 PLN każda.

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek nie podlega sumowaniu, tj. jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać się całym wymaganym doświadczeniem powyżej (warunek nie będzie spełniony, jeżeli wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w sumie wykażą się wymaganym doświadczeniem, ale żaden z nich indywidualnie nie wykazał się całym wymaganym doświadczeniem)

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu, podając datę i kurs.

b) Osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia.

Wykonawca winien dysponować 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:

- **Kierownik budowy w specjalności drogowej** – min. 1 osoba, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń, w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która pełniła funkcję kierownika

budowy, kierownika robót drogowych lub inspektora nadzoru w specjalności drogowej przy min. 2 robotach budowlanych polegających na budowie, przebudowie lub remoncie (z wyłączeniem remontów częściowych) dróg publicznych /o wartości robót min. 2.000 000,00 zł brutto każda/

- **Kierownik robót w zakresie robót drogowych** - min. 1 osoba, która posiada uprawnienia w specjalności drogowej lub konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, która ma doświadczenie jako kierownik budowy/robót lub inspektor nadzoru przy min. 1 robocie budowlanej polegających na budowie, przebudowie lub remoncie (z wyłączeniem remontów częściowych) dróg publicznych /o wartości robót min. 1.000 000,00 zł brutto/

UWAGA:

Zamawiający nie dopuszcza pełnienia obu funkcji wymienionych powyżej przez tę samą osobę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunku określonego w pkt 1.4 lit. b) Wykonawcy wykazują łącznie.

2. Zamawiający może, oceniając zdolność techniczną lub zawodową, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia na każdym etapie postępowania (art. 116 ust. 2 ustawy Pzp).

3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykazując warunek udziału w postępowaniu mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane (art. 117 ust. 3 ustawy Pzp).

4. Sposób wykazania warunków udziału w postępowaniu wskazano w rozdziale IX SWZ.

VIII. Podstawy wykluczenia

1. Zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;

1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

1.5. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawców na podstawie art. 109 ust. 1 Pzp.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w pkt 1.1., 1.2., 1.5. n/n Rozdziału jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

4.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

4.2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

4.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,

b) zreorganizował personel,

c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4 n/n Rozdziału są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4 n/n rozdziału nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

6. Sposób wykazania braku podstaw wykluczenia wskazano w rozdziale IX SWZ.

IX. Informacja o oświadczeniu wstępnym i podmiotowych środkach dowodowych

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca na dzień składania ofert:
 - a) nie podlega wykluczeniu – wg załącznika nr 2 i 2a do SWZ
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu - wg załącznika nr 3 i 3a do SWZ
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczeń, o których mowa w pkt 1 n/n rozdziału lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
3. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenia, o których mowa w pkt 1 n/n rozdziału budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
4. W przypadku, o którym mowa w **pkt. 3 rozdziału VII SWZ** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **dołączają do oferty** oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
5. Oświadczenie o którym w pkt. 4 n/n rozdziału należy złożyć wg załącznika nr 4 do SWZ.
6. Oświadczenie o którym w pkt. 4 n/n rozdziału jest podmiotowym środkiem dowodowym.
7. **Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia n/w oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 274 ust. 1 ustawy Pzp tj.:**
 - 7.1. wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty – zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4a SWZ wg załącznika nr 5 do SWZ.
 - 7.2. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4b SWZ wg załącznika nr 6 do SWZ.
8. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych podmiotowych środków dowodowych.
9. Jeżeli złożone przez Wykonawcę podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
10. Oświadczenia o których mowa w pkt.1 n/n rozdziału składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. Podmiotowe środki dowodowe sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji

działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 670), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.

12. Podmiotowe środki dowodowe przekazuje się wg następujących zasad:

12.1. w przypadku, gdy zostały wystawione jako dokument elektroniczny przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby - **przekazuje się ten dokument elektroniczny;**

12.2. w przypadku, gdy zostały wystawione jako dokument w postaci papierowej przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby - **przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.**

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

12.3. w przypadku, gdy nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby - **przekazuje się je w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

12.4. w przypadku, gdy nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby a sporządzono je jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem - **przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.**

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

13. Oświadczenia wskazane w pkt. 1 n/n rozdziału i podmiotowe środki dowodowe przekazuje się środkiem komunikacji elektronicznej wskazanym w rozdziale XIII SWZ.

X. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych (na zasadach określonych w art. 118-123 stawy pzp).

1. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 3 n/n rozdziału potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

4.1 zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

4.2 sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;

4.3 czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz - jeżeli dotyczy- kryteriów selekcji, a także zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniami, o którym mowa w pkt 1 Rozdziału IX SWZ, także oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, którzy nie są podmiotami udostępniającymi zasoby, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców.

9. W przypadku zamówień na roboty budowlane oraz usługi, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający będzie żądał, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w takie roboty budowlane lub usługi, jeżeli są już znani.

10. Wykonawca będzie zobowiązany do zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w pkt 9 n/n rozdziału, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.

XI. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym spółki cywilne)

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy załączyć oryginał pełnomocnictwa lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza.

2. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia i wskazywać zakres/czynności pełnomocnictwa. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
4. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uprawnionego.
5. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym, w toku postępowania zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję itp.
6. Wspólnicy spółki cywilnej/uczestnicy konsorcjum są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną.
7. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wyboru oferty wspólnej jako najkorzystniejszej) Wykonawcy składający ofertę wspólną mają obowiązek na żądanie przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum/umowę spółki cywilnej.
8. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1 Rozdziału IX SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

XII. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w załączniku nr 7 do SWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwości wprowadzenia zmian do zawartej umowy, na podstawie art. 454-455 ustawy Pzp.

XIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Komunikacja w postępowaniu, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w Ustawie, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
2. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w :
 - Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020r. poz. 2452)
 - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (DZ.U. 2020 poz. 2415), dalej: *Rozporządzenie*.
2. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między

Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej (dalej ePUAP) , dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej: zamowienia_publiczne@opocznopowiat.pl

3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP . Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „**Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” oraz do „**Formularza do komunikacji**”.

4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortalu oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej ePUAP.

5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „**Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” i „**Formularz do komunikacji**” wynosi 150 MB.

6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na skrzynkę Zamawiającego / /c1t9tju46x//**SkrytkaESP** w portalu ePUAP.

7. Zamawiający przekazuje link do postępowania oraz ID postępowania jako **załącznik nr 12 do SWZ**. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.

8. **W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami (inna niż oferta Wykonawcy) odbywa się przy użyciu:**

- poczty e-mail: zamowienia_publiczne@opocznopowiat.pl (przy wykorzystaniu numeru sprawy OZ.272.3.2021

XIV. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

W sprawach zamówień publicznych:

Grzegorz Śpiewak, Paulina Badura - tel. 44 741-49-02, e-mail: zamowienia_publiczne@opocznopowiat.pl

W sprawach związanych z przedmiotem zamówienia:

Małgorzata Kiepas – tel. 44 736 11 25

2. Kontakt z wymienionymi osobami jest możliwy w dni robocze, w godz. pracy urzędu.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 24.07. 2021 r.

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania oferta określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania oferta, o którym mowa w pkt. 2 n/n rozdziału, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego* oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania oferta.

* wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisarskich, które można odczytać i powielić

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Zgodnie z art. 218 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

3. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

4. Oferta winna być sporządzona w języku polskim w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione w szczególności w formacie danych .doc., docx, .pdf., .xml, .xps, odt pod rygorem nieważności.

4.1. Rodzaje podpisów

a) podpis kwalifikowany to podpis elektroniczny, który ma moc prawną taką jak podpis własnoręczny. Jest poświadczony specjalnym certyfikatem kwalifikowanym, który umożliwia weryfikację składającej podpis osoby. Tylko ta osoba, do której podpis i certyfikat są przyporządkowane, może go używać.

b) postać elektroniczna opatrzone podpisem zaufanym – czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzony podpisem, który można wygenerować korzystając z platformy e-PUAP.

c) postać elektroniczna opatrzone podpisem osobistym – czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzony podpisem umieszczanym w e-dowodzie (dokumencie wyposażonym w elektroniczny chip, w który wprowadzany jest podpis mający charakter podpisu kwalifikowanego).

4.2. Sposób składania podpisów:

a) Sposób złożenia podpisu kwalifikowanego został opisany przez dostawcę posiadanego przez Wykonawcę podpisu;

b) Sposób złożenia podpisu zaufanego został opisany pod adresem: <https://www.biznes.gov.pl/pl/firma/sprawy-urzedowe/chce-zalatwic-sprawe-przez-internet/profil-zaufany-i-podpis-zaufany>;

c) Sposób złożenia podpisu osobistego został opisany pod adresem: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>.

5. Sposób złożenia oferty w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika systemu z miniPortalu.

6. Oferta wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotów składających te dokumenty.

7. 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.

8. Jeżeli na ofertę składa się kilka dokumentów, Wykonawca powinien stworzyć folder, do którego przeniesie wszystkie dokumenty oferty, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Następnie z tego folderu Wykonawca zrobi folder .zip (bez nadawania mu haseł i bez szyfrowania). W kolejnym kroku za pośrednictwem Aplikacji do szyfrowania Wykonawca zaszyfruje folder zawierający dokumenty składające się na ofertę.

9. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 Pzp.

10. Oferta winna zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

10.1. Formularz ofertowy - wg załącznika nr 1 do SWZ (W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu ofertowym)

10.2. Kosztorys ofertowy – wg załącznika nr 1a do SWZ

10.3. Oświadczenia Wykonawcy że:

a) nie podlega wykluczeniu, – wg załącznika nr 2 i 2a do SWZ

b) spełnia warunki udziału w postępowaniu – wg załącznika nr 3 i 3a do SWZ

10.4. Oświadczenie, o którym mowa w pkt.4 Rozdziału IX SWZ (*jeżeli dotyczy*), wg załącznika nr 4 do SWZ

10.5 Zobowiązanie lub inne dokumenty, o których mowa w pkt 3 Rozdziału X SWZ (*jeżeli dotyczy*).

które, należy sporządzić formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

10.6 Potwierdzenie umocowania do działania w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby:

a) Zamawiający w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do jego reprezentowania, żąda złożenia wraz z ofertą odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru;

b) Wykonawca lub podmiot udostępniający zasoby nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w lit a), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

c) jeżeli w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit a), Zamawiający żąda od Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.

10.7. Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;

10.8. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

11. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uprawnionego.

12. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.

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

XVII. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia lub wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

2. Cały proces szyfrowania oferty ma miejsce na stronie miniPortal.uzp.gov.pl

3. Sposób złożenia oferty w tym zaszyfrowanie oferty opisany został w Instrukcji użytkownika systemu miniPortal-ePUAP.

4. Wykonawca, aby wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i złożyć ofertę do postępowania musi założyć konto na Platformie ePUAP.

Po założeniu konta Wykonawca ma dostęp do formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji. Aby złożyć ofertę użytkownik wybiera formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty.

5. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 25.06.2021r., do godz. 12:00

6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

7. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

8. Wykonawca po przesłaniu oferty za pomocą Formularza do złożenia lub wycofania oferty na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Ten numer należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w razie ewentualnego wycofania oferty.

9. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

10. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

XVIII. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.06.2021, o godzinie 13:00

2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.

3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

4.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

4.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach, okresach gwarancji.

5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XIX. Sposób obliczenia ceny

1. Podstawą obliczenia ceny oferty są Dokumentacja Projektowa wraz ze Specyfikacją Techniczną 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 podstaw 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 10 do n/n SWZ,

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 n/n SWZ,

3. Wykonawca obliczając cenę oferty winien uwzględnić w sporządzonym Kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje wymienione w Kosztorysie ofertowym /załącznik nr 1a do n/n SWZ/ oraz ilości robót wyliczone w Przedmiarze robót /załącznik nr 10 do n/n SWZ/ Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian w Kosztorysie ofertowym i Przedmiarze robót. Wszystkie błędy ujawnione w

Kosztorysie ofertowym i Przedmiarze robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu w trybie określonym w Rozdział II SWZ.

4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.

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

6. Wykonawca poda w Formularzu ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 pzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 Pzp).

XX. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Opis stosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczenia.

1.1. kryteria przyjęte do oceny ofert:

a) „cena” **C**- 60% - maksymalna liczba pkt. do otrzymania 60 wg poniższego wzoru.

$$\text{„C”} : \frac{\text{najniższa cena brutto spośród badanych ofert}}{\text{cenę brutto badanej oferty}} \times 60 \% \times 100 = \text{liczba punktów}$$

- obliczenia będą dokonywane do dwóch miejsc po przecinku

b) „gwarancja jakości” **G** - 40% – maksymalna liczba pkt. do otrzymania 40, które zostaną przyznane, na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia zawartego w formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 1 do SWZ.

Przyznana zostanie następująca ilość punktów za w/w kryterium:

- okres gwarancji 5 lat - 0 pkt,
- okres gwarancji 5,5 roku - 20 pkt,
- okres gwarancji 6 lat - 40 pkt,

Uwaga!

Minimalny okres gwarancji jakości wymagany przez Zamawiającego: 5 lat. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji niż wymagany, lub nie podania (nie wpisania) gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

Maksymalny okres gwarancji jakości uwzględniony do oceny ofert wynosi 6 lat. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 6 lat, do oceny oferty zostanie przyjęty okres 6 lat, natomiast w umowie zostanie uwzględniony okres wskazany przez Wykonawcę.

Okres gwarancji jakości będzie tożsamy z okresem rękojmi za wady.

1.2. Łączna ocena oferty:

$$P = C + G$$

P – łączna liczba punktów

C – ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „Cena”

G – ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „Gwarancja jakości”

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.

3. Ocenę 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.

4. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokona Starosta Opoczyński, zatwierdzając propozycję Komisji przetargowej.

5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 6.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru
- 6.2. nazwie (firmie), imieniu i nazwisku, siedzibie albo miejscu zamieszkania i adresie wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z przyznaną ofertom punktacją,
- 6.3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 6.4. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
- 6.5. terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt. 6.1., 6.2., na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
9. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
10. W ofercie, o której mowa w Rozdziale XVII SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
- 10.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 10.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 10.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 10.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
11. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
12. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
13. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 12 n/n rozdziału, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XXI. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **100.000,00 zł 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 w Opocznie, Pl. Kościuszki 3, 26-300 Opoczno, **Nr rachunku 30 8992 0000 0032 9387 2000 0030**.
 - 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 (t.j. Dz. U. z 2020r. poz.299).
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. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w nieprawidłowy sposób zostanie odrzucona przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 11 n/n rozdziału.
7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzywa go do 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. 6 n/n rozdziału, 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. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej
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.
13. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

XXII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego (według załącznika nr 7 do SWZ), z uwzględnieniem art. 577 Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1 n/n rozdziału, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Zgodnie z art. 263 ustawy Pzp jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. **Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza sporządzi przed podpisaniem umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego Kosztorys szczegółowy na podstawie Przedmiaru robót.**
6. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przedstawienia dokumentów potwierdzających, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

XXIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **3 %** 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. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
3. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
4. Wypłata, o której mowa w pkt 3 n/n rozdziału, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
5. Zabezpieczenie w pełnej wysokości powinno obowiązywać 30 dni po terminie realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Opocznie, Pl. Kościuszki 3, 26-300 Opoczno **Nr 30 8992 0000 0032 9387 2000 0030.**
7. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego będzie skuteczne z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy i musi nastąpić przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. 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.
9. Zamawiający zwróci lub zwolni zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 9.1. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu z odbioru końcowego i uznania zamówienia za należycie wykonane, a w przypadku stwierdzenia wad w terminie 30 dni od potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,
 - 9.2. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie gwarancji lub okresu rękojmi za wady.

XXIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 2.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sadu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” Pzp.

XXV. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje wymagań wskazanych w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający nie wymaga obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.

Załączniki do SWZ:

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SWZ
2. Kosztorys ślepy/ofertowy – załącznik nr 1a do SWZ
3. Oświadczenie wstępne Wykonawcy, że:
 - nie podlega wykluczeniu z art. 108 ust. 1 Pzp – załącznik nr 2 i 2a do SWZ
 - spełnia warunki udziału w postępowaniu - załącznik nr 3 i 3a do SWZ
4. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - załącznik nr 4 do SWZ – jeżeli dotyczy
5. Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty – zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4 a SWZ – załącznik nr 5 do SWZ
6. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia

publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4b SWZ - załącznik nr 6 do SWZ

7. Wzór umowy- załącznik nr 7 do SWZ

8. Dokumentacja Projektowa – załącznik nr 8 do SWZ

9. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót – załącznik nr 9 do SWZ

10. Przedmiar Robót – załącznik nr 10 do SWZ

11. Klauzula Informacyjna z art. 13 RODO – załącznik nr 11 do SWZ

12. Identyfikator postępowania z miniportalu – załącznik nr 12 do SWZ

Nazwa Wykonawcy.....
 Adres Wykonawcy

 REGON
 NIP
 Telefon
 Faks

Formularz ofertowy

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, dla zadania „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny**” zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji 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.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)		Razem
		Odcinek przez Sobawiny (w km projekt. 0+000 – 0+820)	Odcinek przez Bukowiec Op. (w km projekt. 0+765 – 3+147)	
1	Roboty przygotowawcze i ziemne			
2	Pobocza, drogi dojazdowe, zatoki			
3	Nawierzchnie bitumiczne i z kostki			
4	Odwodnienie			
5	Oznakowanie i elementy b.r.d.			
6	Ścieki przykrawężnikowe i krawężniki			

7	Roboty wykończeniowe			
8	Kanalizacja deszczowa			
9	Tablice informacyjne			
Ogółem wartość netto				
Podatek VAT 23%				
Ogółem wartość brutto				

Oferujemy okres gwarancji jakościlat /należy wpisać 5; 5,5 lub 6 lat zgodnie z Rozdziałem XX SWZ/

W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji niż wymagany, lub nie podania (nie wpisania) gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 6 lat, do oceny oferty zostanie przyjęty okres 6 lat, natomiast w umowie zostanie uwzględniony okres wskazany przez Wykonawcę.

Okres gwarancji jakości będzie tożsamy z okresem rękojmi za wady.

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w Rozdziale VI SWZ.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, t.j. do dnia
- Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

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

- 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.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy, na warunkach określonych w postanowieniach Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem ☐ TAK ☐ NIE /zaznaczyć właściwe/

małym przedsiębiorstwem ☐ TAK ☐ NIE /zaznaczyć właściwe/

średnim przedsiębiorstwem ☐ TAK ☐ NIE /zaznaczyć właściwe/

Uwaga:

Definicja mikroprzedsiębiorstwa, małego i średniego przedsiębiorstwa znajduje się w art. 7 Ustawy z dnia 6 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 162 ze zm.).

9. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO /rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogółem rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) / wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

* W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art.13 ust.4 lub art. 14 ust.5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa – należy usunąć treść oświadczenia poprzez jego wykreślenie.

10. Informacje dotyczące podwykonawców (jeżeli dotyczy tj. wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom wykonanie części zamówienia)

Należy wskazać części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom i podać pełną nazwę/firmę, adres o ile są znane Wykonawcy na etapie składania oferty.

Firma Podwykonawcy:

Część zamówienia:

Firma Podwykonawcy:

Część zamówienia:

11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres e-mailowy:

12. Oferta została złożona na kartkach.

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

a)

b)

c)

d)

e)

KOSZTORYS OFERTOWY

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny”

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E
na odcinku w km projektowym 0+000 – 0+820 (Sobawiny)

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		0.9	
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	Szt.		2.0	
2	D.01.00.00. Odhumusowanie					
3 d.2	KNNR 1 0202-08	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.- 80% mechanicznie	m ³		506.4	
4 d.2	KNNR 1 0301-03	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 20% ręcznie	m ³		126.6	
5 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent. wywóz i zagospodarowanie nadmiaru humusu	m ³		413.0	
3	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm					
6 d.3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		2.0	
7 d.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		0.4	
8 d.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		0.4	
9 d.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		0.1	
10 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		0.3	
11 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		0.4	
4	D.01.00.00. Usunięcie zagajników i krzaków					

12 d.4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		150.0	
13 d.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		4.2	
14 d.4	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		4.2	
5	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
15 d.5	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - frezowanie korekcyjne	m2		30.0	
16 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni	m2		1250.0	
17 d.5	KNR 2-31 0816-01	ROZBIÓRKA PRZEUSTÓW ŻELBETOWYCH FI 40, 50 cm-mb. Roboty ziemne z tym związane ujęte w robotach ziemnych	m		90.0	
18 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		350.0	
19 d.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy gr. 20 cm mechanicznie	m2		350.0	
20 d.5	KNNR 6 0806-02	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA 15x30	m		180.0	
21 d.5	KNNR 6 0806-08	ROZBIÓRKA OBRZEŻA	m		50.0	
22 d.5	KNNR 6 0802-06	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z BETONU WYLEWA- NEGÓ 10 CM	m2		152.0	
23 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONO- WEJ POLBRUK 8 CM	m2		236.0	
24 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETO- NOWEJ POLBRUK 8 CM	m2		80.0	
25 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		214.5	
26 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		214.5	
27 d.5	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		278.9	
6.	D.02.00.00 Roboty ziemne					
28 d.6	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III- IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m3		2530.0	

29 d.6	KNNR 1 0202-08	Wykopy pod projektowane udrożniany rów melioracyjny długość udrożnienia 150. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		100.0	
30 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - wywóz i zagospodarowanie nadmiaru gruntu	m3		2335.0	
31 d.6	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV	m3		295.0	
7	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia					
32 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe teletechnika 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		66.0	
33 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka dwudzielne 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		18.0	
34 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe wodociąg średnica wodociągu od 40 do 160	m		90.0	
35 d.7	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		10.0	
36 d.7	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		5.0	
razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
3. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE I Z KOSTKI						
8	D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2					
37 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 120 mpa	m2		200.0	
38 d.8	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego- go cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 120 Mpa na stropie warstwy.	m2		200.0	
39 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		200.0	
40 d.8	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		200.0	
41 d.8	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)	m2		200.0	
42 d.8	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub	m2		200.0	

		nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2				
43 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		200.0	
9	D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2 (poszerzenie)					
44 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		820.0	
45 d.9	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm.	m2		820.0	
46 d.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		820.0	
47 d.9	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		820.0	
48 d.9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2		820.0	
49 d.9	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		820.0	
50 d.9	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6cm	t		123.0	
51 d.9	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		820.0	
52 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		820.0	
10	D.05.00.00. Drogi bitumiczne (nakładka)					
53 d.10	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		4100.0	
54 d.10	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr.6cm	t		615.0	
55 d.10	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni	m2		4100.0	

56 d.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		4100.0	
11	D.05.00.00. Wjazdy z kostki betonowej					
57 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		755.0	
58 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		755.0	
59 d.11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		755.0	
12	D.05.00.00. Chodnik z kostki brukowej					
60 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		110.0	
61 d.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		110.0	
62 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		110.0	
13	D.05.00.00. Pobocze z kostki brukowej					
63 d.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		1950.0	
64 d.13	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		1950.0	
65 d.13	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		1950.0	
razem NAWIERZCHNIE BITUMICZNE i Z KOSTKI						
4. ODWODNIENIE						
14	D.06.00.00. Rowy przydrożne umocnione					
66 d.14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł odkształcenia 80 Mpa	m2		1450.0	
67 d.14	KNNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu JOMB 40x60x8	m2		1450.0	

68 d.14	KNNR 1 0507-01	Wypełnienie humusem i obsianie oczek płyt ażurowych. Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 8 cm. - humus z odhumusowania	m2		1450.0	
15	D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami fi 40cm PEHD klasa obciążenia A					
69 d.15	KNNR 4 1306-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm klasa obciążenia A z całej długości odcinka wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		190.0	
16	D.06.00.00. Przepust fi 80cm PEHD klasa obciążenia A					
70 d.16	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		36.0	
71 d.16	KNNR 4 1306-09	Przepusty rurowe PEHD pod koroną drogi - rury o śr. 80 cm.	m		10.0	
72 d.16	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C-25/30	m3 miesz.		1.2	
73 d.16	KNNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		11.5	
74 d.16	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		20.0	
75 d.16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		16.0	
17	D.06.00.00. Przepust fi 50cm PEHD klasa obciążenia A 0+497					
76 d.17	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		40.0	
77 d.17	KNNR 4 1306-06 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod pod koroną drogi - rury o śr. 50 cm.	m		13.0	
78d.17	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C-25/30	m3 miesz.		1.2	
79 d.17	KNNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		11.5	
80 d.17	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		25.0	
81 d.17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		15.0	
razem ODWODNIENIE						
5. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD						
18	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze					
82 d.18	KNNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2		550.0	

83 d.18	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - czerwone linie ostrzegawcze	m2		72.0	
84 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych średnie	szt.		28.0	
85 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki D- 6 na folii odblaskowej	szt.		6.0	
86 d.18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		24.0	
87 d.18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowiskazów	szt.		16.0	
88 d.18	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b	m		36.0	
89 d.18	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe bierne "kocie oczka"	szt.		300.0	
90 d.18	KNR 2-25 0308-01	Budowa ogrodzenia z profili stalowych na słupkach murowanych z cegły pełnej slikaowej na betonowym cokoliu	m		11.5	
91 d.18	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe typ olsztyński	m		36.0	
92 d.18	KNR 2-25 0102-01	Ustawianie wiat przystankowych. Wiat przystankowa, przeszklona, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiaty, montaż, oznakowanie. Wiat powinna mieć następujące parametry: wymiar ok. 3,50x 1,00 m , profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, grubości min. 8 mm. Wiatę wyposażać w ławkę i kosz na śmieci. Wiat montowana na kostce brukowej	szt		2.0	
93 d.18	KNR 2-25 0315-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - rozebranie do regulacji wysokościowej wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwanych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		8.0	
94 d.18	KNR 2-25 0314-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - regulacja wysokościowa i odtworzenie bram wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwanych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		8.0	
razem OZNAKOWANIE i ELEMENTY BRD						
6. ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE I KRAWĘŻNIKI						
19		D.08.00.00. Ściek przykrawężnikowy				
95 d.19	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 100Mpa	m2		192.0	

96 d.19	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		192.0	
97 d.19	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowane- go cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 120 Mpa na stropie warstwy.	m2		192.0	
98 d.19	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		960.0	
20	D.08.00.00. Krawężniki					
99 d.20	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem bet. cem. B15 - na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		250.0	
100 d.20	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem -bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		2580.0	
101 d.20	KNNR 6 0503-03	Płyty chodnikowe płukana na przejściach dla pieszych	m2		22.0	
102 d.20	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. B15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		865.0	
razem ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE I KRAWĘŻNIKI						
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
21	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.					
103 d.21	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. IV	m2		2210.0	
104 d.21	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odhumusowania-	m2		2210.0	
22	D.00.00.00. Roboty dodatkowe					
105 d.22	analiza indywidualna	PRZESTAWIENIE KAPLICZKI PRZYDROŻNEJ: ogrodzenie z profili stalowych na czterech słupkach stalowych na cokoliu betonowym - 7 mb, przesadzenie zieleni dekoracyjnej 2m2, przestawienie obiektu kultu w postaci krzyża stalowego o wysokości 5 metrów, obłożenie okolic kapliczki chodnikiem betonowym 5m2. - szt.	Szt.		1.0	
23	D.05.00.00. Geosiatka					
106 d.23	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka	m2		5100.0	
razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	cena jedn.	Ilość	Wartość
KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. 80% całości	m ³		264.79	
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 20% całości	m ³		23.28	
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	Wykopy jamiste o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 20% całości	m ³		42.91	
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		105.02	
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		179.10	
6 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowy- mi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		62.64	
7 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II	m ³		166.39	
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I- III	m ³		20.95	
9 d.1.1	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-II	m ³		38.62	
10 d.1.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		1.00	
11 d.1.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		1.00	

1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk. z piasku.	m3		23.45	
13 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury (współczynnik zagęszczenia Js=0,95)	m3		57.15	
14 d.1.2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		0.52	
15 d.1.2	KNNR 4 1312-03 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		99.50	
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		99.50	
17 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z wjazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją le- pikiem asfaltowym na zimno, stopniami wjazdowymi żeliwnymi.	stud.		3.00	
18 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		-9.00	
19 d.1.2	KNNR 6 0605-03	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 40 cm	szt		2.00	
20 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1prób.		1.00	
21 d.1.2	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		99.50	
1.3	D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej					
22 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe średnicy 500mm z osadnikiem h=0,95m bez syfonu, dnem pełnym i pierścieniem odciążającym oraz kratą prostokątną żeliwną typu ciężkiego D400.	szt.		22.00	
23 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN=8kPa) o gładkich ściankach, średnicy 160 x 4,7mm łączonych na uszczelki gumowe na wcisk - przykanaliki	m		120.00	
24 d.1.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych skarpowych typ trapezowy 50x50/38x20/15 dł. ścieku 0,8mb/szt.	m		30.00	
Razem KANALIZACJA DESZCZOWA						

TABLICE INFORMACYJNE

Lp.	Podstawa	Opis	jm	cena jedn.	Ilość	Wartość
	wycena indywid	Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne. Tablica o wymiarach nie mniejszych niż 80 cm x 120 cm. Wytyczne dotyczące wyglądu tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drogsamorzadowych.	Szt.		1	
Razem : TABLICE INFORMACYJNE						

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E
na odcinku w km projektowym 0+765 – 3+147 (Bukowiec Op)**

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1.Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		2.4	
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		8.0	
2	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm					
3 d.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		2.0	
4 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		0.4	
5 d.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		0.4	

6 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		0.1	
7 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		0.3	
8 d.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		0.4	
3	D.01.00.00. Usunięcie zagajników i krzaków					
9 d.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		150.0	
10 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		4.2	
11 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		4.2	
4	D.01.00.00. Odhumusowanie					
12 d.4	KNNR 1 0202-08	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.- 80% mechanicznie	m3		1400.0	
13 d.4	KNNR 1 0301-03	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 20% ręcznie	m3		350.0	
14 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent. wywóz i zagospodarowanie nadmiaru humusu	m3		1750.0	
5	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
15 d.5	KNR AT- 03 0102- 02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - frezowanie korekcyjne	m2		30.0	
16 d.5	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni	m2		3550.0	
17 d.5	KNR 2-31 0816-01	ROZBIÓRKA PRZEUSTÓW ŻELBETOWYCH FI 40, 50 cm-mb. Roboty ziemne z tym związane ujęte w robotach ziemnych	m		825.0	
18 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		1700.0	
19 d.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy gr. 20 cm mechanicznie	m2		1700.0	
20 d.5	KNNR 6 0806-02	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA	m		195.0	
21 d.5	KNNR 6 0802-06	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z BETONU WYLEWA- NEGÓ 10 CM	m2		115.0	
22 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ POLBRUK 8 CM	m2		175.0	

23 d.5	KNNR 6 0805-04	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z TRYLINKI 15 cm	m2		35.0	
24 d.5	KNR 2-25 0201-04	ROZBIÓRKA WIATY STALOWEJ Z OKNAMI Z PLIKSIGLASU	szt		1.0	
25 d.5	KNR 2-25 0201-03	ROZBIÓRKA WIATY murowanej z zadaszeniem i wylewką betonową na podłożu szt. Wymiary wiaty 1,5x2,5 zadaszenie więźba dachowa drewniana, pokrycie eternitem, na podłodze wylewka betonowa 8 cm	szt		2.0	
26 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - OGRODZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH STALOWYCH FI 8 mm WYS 1,5 M	m		25.0	
27 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - OGRODZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH BETONOWYCH 15X15 WYS 1,5 M - mb.	m		10.0	
28 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - ogrodzenia z profili stalowych na słupkach murowanych z cegły pełnej silikatowej na betonowym cokoliku	m		11.5	
29 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		848.8	
30 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		848.8	
31 d.5	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		935.7	
6	D.03.02.01. Roboty rozbiórkowe					
32 d.6	KNR-W 2- 25 0519- 05	Demontaż szamba z zasypaniem	kpl.		1.0	
33 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		0.6	
34 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		0.6	
35 d.6	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość 4km	m3		0.6	
7	D.02.00.00. Roboty ziemne					
36 d.7	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III- IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m3		8480.0	
37 d.7	KNNR 1 0202-08	Wykopy pod projektowane udroźniany rów melioracyjny - długość udroźnienia 150. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		100.0	
38 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		6784.0	

39 d.7	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat. III-IV	m3		1796.0	
8	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia					
40 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe teletechnika 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		90.0	
41 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka dwudzielne 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		22.0	
42 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka 50 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		5.0	
43 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe wodociąg średnica wodociągu od 40 do 160	m		180.0	
44 d.8	KNNR 0-34 0101-13	łupki styropianowe kanalizacja sanitarna i wodociąg fi110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		72.0	
45 d.8	KNNR 0-34 0101-13	łupki styropianowe kanalizacja sanitarna i wodociąg fi160 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		30.0	
46 d.8	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		30.0	
47 d.8	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		15.0	
razem roboty przygotowawcze i ziemne						
2. Pobocza, drogi dojazdowe, zatoki						
9	D.04.00.00. Drogi dojazdowe do zbiorników					
48 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 80 Mpa, wskaźnik zagęszczenia 0,98	m2		920.0	
49 d.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa ścierna z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		920.0	
10	D.05.00.00. Zatoka autobusowa					
50 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		330.0	
51 d.10	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe (beton C25/30) gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		330.0	
52 d.10	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki granitowej gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		330.0	
razem pobocza, drogi dojazdowe, zatoki						
3. Nawierzchnie bitumiczne i z kostki						
11	D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2 - poszerzenia					
53 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy	m2		1850.0	

		konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa				
54 d.11	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowane- go cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		1850.0	
55 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		1850.0	
56 d.11	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		1850.0	
57 d.11	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2		1850.0	
58 d.11	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		1850.0	
59 d.11	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6 cm	t		277.5	
60 d.11	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		1850.0	
61 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		1850.0	
12	D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej					
62 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		3700.0	
63 d.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		3700.0	
64 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		3700.0	
13	D.05.00.00. Drogi bitumiczne (nakładka)					
65 d.13	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		11820.0	

66 d.13	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr.6cm	t		1773.0	
67 d.13	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		11820.0	
68 d.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		11820.0	
14	D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2					
69 d.14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 120 mpa	m2		1200.0	
70 d.14	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego- go cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		1200.0	
71 d.14	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		1200.0	
72 d.14	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		1200.0	
73 d.14	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)	m2		1200.0	
74 d.14	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		1200.0	
75 d.14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		1200.0	
15	D.05.00.00. Pobocze z kostki brukowej					
76 d.15	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		5295.0	
77 d.15	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		5295.0	
78 d.15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		5295.0	
razem nawierzchnie bitumiczne i z kostki						
4. Odwodnienie						

16	D.06.00.00. Rowy przydrożne umocnione i skarpy nasypów przy dojeździe do					
79 d.16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoża gruntowe wtórny moduł odkształcenia 80 Mpa	m2		4950.0	
80 d.16	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu JOMB 40x60x8	m2		4950.0	
81 d.16	KNNR 1 0507-01	Wypełnienie humusem i obsianie oczek płyt ażurowych. Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 8 cm. - humus z odhumusowania	m2		4950.0	
17	D.06.00.00. Umocnienie skarpy i dna zbiorników retencyjnych					
82 d.17	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoża gruntowe wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa	m2		600.0	
83 d.17	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowane- go cementem warstwa gr.20 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		600.0	
84 d.17	KNR AT- 04 0101- 01	Geomembrana płaska	m2		600.0	
85 d.17	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane o gr.10 cm	m2		600.0	
86 d.17	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi pełnymi gr 10cm	m2		600.0	
18	D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami fi 40cm PEHD klasa obciążenia A					
87 d.18	KNNR 4 1306-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm klasa obciążenia A z całej długości odcinka wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		890.0	
19	D.06.00.00. Przepust fi 80cm PEHD klasa obciążenia A 1+984 km					
88 d.19	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		36.0	
89 d.19	KNNR 4 1306-09 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod koroną drogi - rury o śr. 80 cm.	m		10.0	
90 d.19	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C-25/30	m3 miesz.		1.2	
91 d.19	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		11.5	
92 d.19	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		20.0	

93 d.19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		16.0	
20		D.06.00.00. Przepust fi 50cm PEHD klasa obciążenia A 1+025,55				
94 d.20	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		25.0	
95 d.20	KNNR 4 1306-07 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod koroną drogi - rury o śr. 60 cm.	m		11.0	
96 d.20	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		2.0	
97 d.20	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		8.5	
98 d.20	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		20.0	
99 d.20	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		5.0	
razem odwodnienie						
5. Oznakowanie i elementy brd						
21		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
100d.21	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe - montaż barier energochłonnych SPO6	m		10.0	
101 d.21	KNR AT- 04 0203- 02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2		850.0	
102 d.21	KNR AT- 04 0203- 02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - czerwone linie ostrzegawcze	m2		48.0	
103 d.21	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych średnie	szt.		38.0	
104 d.21	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki D- 6 na folii odblaskowej	szt.		8.0	
105 d.21	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		38.0	
106 d.21	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów	szt.		32.0	
107 d.21	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b	m		28.0	
108 d.21	KNR AT- 04 0210- 01	Punktowe elementy odblaskowe bierne "kocie oczka"	szt.		880.0	
109 d.21	KNR 2-25 0307-01	BUDOWA ORGDZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH STALOWYCH FI 8 mm + 1 furtka WYS 1,5 M - mb. - ogrodzenie zbiornika retencyjnego 1+021	mb		104.0	
110 d.21	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa	szt.		2.0	

111 d.21	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe typ olsztyński	m		32.0	
112 d.21	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe U-11	m		60.0	
113 d.21	KNR 2-25 0102-01	Ustawianie wiat przystankowych. Wiata przystankowa, przeszklona, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiata, montaż, oznakowanie. Wiata powinna mieć następujące parametry: wymiar ok. 3,50x 1,00 m , profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiata z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, grubości min. 8 mm. Wiatę wyposażać w ławkę i kosz na śmieci. Wiata montowana na kostce brukowej	szt		5.0	
114 d.21	KNR 2-25 0315-09 analiza indy- widualna	Bramy wjazdowe - rozebranie do regulacji wysokościowej wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		8.0	
115 d.21	KNR 2-25 0314-09 analiza indy- widualna	Bramy wjazdowe - regulacja wysokościowa i odtworzenie bram wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		8.0	
Razem oznakowanie i elementy brd						
6. Ścieki przykrawężnikowe i krawężniki						
22	D.08.00.00. Krawężniki					
116d.22	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		550.0	
117d.22	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		7280.0	
118d.22	KNNR 6 0503-03	Płyty chodnikowe płukana na przejściach dla pieszych	m2		52.0	
119d.22	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. B15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		3470.0	
23	D.08.00.00. Ściek przykrawężnikowy					
120d.23	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 100Mpa	m2		720.0	
121d.23	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm.	m2		720.0	

		Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.				
122 d.23	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		720.0	
123 d.23	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		2400.0	
razem ścieki przykrawężnikowe i krawężniki						
7. Roboty wykończeniowe						
24	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.					
124 d.24	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat .IV	m2		5540.0	
125 d.24	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odhumusowania	m2		5540.0	
126 d.24	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kasztanowiec zwyczajny	szt.		2.0	
127 d.24	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		2.0	
25	D.00.00.00. Roboty dodatkowe					
128 d.25	analiza indywidualna	PRZESTAWIENIE KAPLICZKI PRZYDROŻNEJ: ogrodzenie z profili stalowych na czterech słupkach stalowych na cokół betonowym - 5 mb, prze- sadzenie zieleni dekoracyjnej 1,5m2, przestawienie obiektu kultu w postaci krzyża stalowego o wysokości 5 metrów, obłożenie okolic kapliczki chodnikiem betonowym 3m2. - szt.	szt		1.0	
26	D.05.00.00. Geosiatka					
129d.26	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka	m2		14500.0	
		Razem pozycja 132			14500.0	
Razem roboty wykończeniowe						
Ogółem wartość robót (km 0+765 - 3+147)						

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Ilość	Wartość
KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				

1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. 80% całości	m ³		1140.19	
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. 20% całości	m ³		285.05	
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. 20% całości	m ³		116.88	
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		716.91	
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2321.65	
6 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowy- mi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		921.41	
7 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		463.47	
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I- III	m ³		256.55	
9 d.1.1	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-II	m ³		105.19	
10 d.1.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		3.00	
11 d.1.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		3.00	
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk. z piasku.	m ³		196.63	
13 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury (spółczyn. zagęszczenia Js=0,95)	m ³		419.13	
14 d.1.2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m ³		3.42	

15 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1600mm	m3		6.92	
16 d.1.2	KNNR 4 1312-03 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m		400.00	
17 d.1.2	KNNR 4 1312-04 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		85.00	
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		500.00	
19 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z wjazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami wjazdowymi żeliwnymi.	stud.		5.00	
20 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		-10.00	
21 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z wjazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami wjazdowymi żeliwnymi.	stud.		8.00	
22 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		-16.00	
23 d.1.2	KNNR 6 0605-03	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 40 cm	szt		20.00	
24 d.1.2	KNNR 6 0605-04	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 50 cm	szt		2.00	
25 d.1.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych be- tonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 500 mm	odc. - 1prób.		1.00	
26 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych be- tonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1prób.		9.00	
27 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych be- tonowych i żelbetowych o śr. nominalnej do 200 mm	odc. - 1prób.		46.00	
28 d.1.2	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		805.00	
1.3		D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej				

29 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.		46.00	
30 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN=8kPa) o gładkich ściankach, średnicy 160 x 4,7mm łączonych na uszczelki gumowe na wcisk - przykanaliki	m		320.00	
31 d.1.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych skarpowych typ trapezowy 50x50/38x20/15 dł. ścieku 0,8mb/szt.	m		45.00	
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						

TABLICE INFORMACYJNE

Lp.	Podstawa	Opis	jm	cena jedn.	Ilość	Wartość
	wycena indywid	Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne. Tablica o wymiarach nie mniejszych niż 80 cm x 120 cm. Wytyczne dotyczące wyglądu tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych.	szt.		1	
Razem : TABLICE INFORMACYJNE						

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 – Sobawiny”

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

1. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

☐ Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.108 ust.1 ustawy Pzp

☐ Oświadczam, że podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.108 ust.1 ustawy Pzp

☐ Jednocześnie oświadczam, że w związku z tym, iż podlegam wykluczeniu na podstawie ww. artykułu/artykułów, to zgodnie z dyspozycją art. 110 ust. 2 ustawy Pzp przedstawiam podjęte środki naprawcze:

1.,

2.,

3.,

Należy podać szczegółowy opis okoliczności stanowiących podstawę wykluczenia oraz dowody, że podjęte czynności są wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą. oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 – Sobawiny”

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

1. OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

☐ Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.108 ust.1 ustawy Pzp

☐ Oświadczam, że podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.108 ust.1 ustawy Pzp

☐ Jednocześnie oświadczam, że w związku z tym, iż podlegam wykluczeniu na podstawie ww. artykułu/artykułów, to zgodnie z dyspozycją art. 110 ust. 2 ustawy Pzp przedstawiam podjęte środki naprawcze:

1.,

2.,

3.,

Należy podać szczegółowy opis okoliczności stanowiących podstawę wykluczenia oraz dowody, że podjęte czynności są wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy

2.OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą. oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 – Sobawiny”

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

1. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale VII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie:

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit.a SWZ;

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit.b SWZ;

2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM WYKONAWCY NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW.

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego polegam na zasobach innego/ych podmiotu/ów w zakresie:

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit. a SWZ;

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit. b SWZ;

Dane podmiotu/ów, na zasobach którego polega Wykonawca:

.....
.....

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg. Załącznika nr 3a do SWZ) oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 – Sobawiny”

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

1. OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTENIAJĄCEGO ZASOBY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale VII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie:

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit.a SWZ;

☐ spełniania warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 w zakresie opisanym w Rozdziale VII pkt 1.4 lit.b SWZ;

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 – Sobawiny”

OŚWIADCZENIE

WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)*

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)*

reprezentowane przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

1. Na potrzeby w/w postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **działając jako pełnomocnik podmiotów, w imieniu których składane jest oświadczenie oświadczam, że:**

Wykonawca:

.....

.....

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

.....

Wykonawca:

.....

.....

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

.....

2. Oświadczenie dotyczące podanych informacji:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....

 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
 NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny”

Składając ofertę oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, odpowiadającym wymaganiom Zamawiającego zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4a SWZ

Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia	Odbiorca (Zamawiający) nazwa adres Miejsce wykonania	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt.1.3.a Rozdziału V SIWZ	Wartość Brutto zrealizowanych robót	Czas realizacji	
				początek	koniec
1	2	3	4	5	6

Do wykazu należy dołączyć dowody (referencje lub inne dokumenty) na potwierdzenie, że wykazane powyżej roboty budowlane wykonane zostały lub są wykonywane należycie.

.....

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

Dotyczy:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny”

WYKAZ OSÓB

którymi dysponuje lub dysponować będzie Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z wymaganiami Rozdziału VII pkt. 1.4.b SWZ

Lp.	Imiona i nazwiska osób, którymi dysponuje Wykonawca /zasoby własne Wykonawcy/	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, i wykształcenia	Informacja na temat doświadczenia (należy wpisać na jakich budowach i w jakim okresie pełniono obowiązki kierownika budowy/robót) Wartość brutto robót nadzorowanych	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 /zasoby innego podmiotu/	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, i wykształcenia	Informacja na temat doświadczenia (należy wpisać na jakich budowach i w jakim okresie pełniono obowiązki kierownika budowy/robót) Wartość brutto robót nadzorowanych	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			

Umowa ZP Nr / / 2021

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

Starostę Opoczyńskiego – Marcina Baranowskiego

Wicestarostę – Marię Barbarę Chomicz

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

.....
zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....

została zawarta umowa o następującej treści:

§1

1. Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi udzielenie zamówienia w trybie podstawowym bez negocjacji w rozumieniu art.275 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania inwestycję pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny.”

3. Inwestycja ma być wykonana zgodnie z Dokumentacją Projektową, Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zwaną dalej SST z uwzględnieniem Specyfikacji Warunków Zamówienia zwanej dalej SWZ, ofertą Wykonawcy oraz postanowieniami 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 ust.1 niniejszej umowy zwanym dalej „umówionym wynagrodzeniem”.

2. Przydatne materiały z rozbiórki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować je zgodnie z Dokumentacją Projektową. Pozostałe materiały przydatne, po oczyszczeniu, Wykonawca winien przewieźć na plac Obwodu Drogowo - Mostowego w Opocznie i tam w sposób uporządkowany złożyć na wskazanym miejscu. Przydatność materiałów oceni w porozumieniu z Zamawiającym Inspektor Nadzoru. Drewno z wycinki stanowi własność Zamawiającego, a Wykonawca zobowiązany jest odwieźć je na plac Obwodu Drogowo – Mostowego w Opocznie i tam posegregowane i pocięte ułożyć na wskazanym miejscu. Pozostałe materiały z rozbiórki, w tym gruz i zanieczyszczenia, nadmiar gruntu i grunt nieprzydatny 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.

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. 2020r. poz. 1333 ze zm./;

2) zobowiązany jest do zapewnienia obsługi geodezyjnej - wyznaczenia punktów głównych obiektu obsługi w trakcie realizacji robót i inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykazem zmian gruntowych.

3) 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 zatwierdzonym projektem organizacji ruchu oraz zasadami określonymi w ust.2. n/n paragrafu.
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 o 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 do 28 miesięcy od dnia podpisania umowy, tj. do, w następujących etapach:
 - a/ do dnia 30 listopada 2021r. zostaną wykonane roboty na kwotę minimum 3.000.000 zł brutto, przy czym Wykonawca może zafakturować wykonane roboty maksymalnie na kwotę 3.200.000 zł.
 - b/ do dnia 31 lipca 2022r. zostaną wykonane roboty na kwotę minimum 1.000.000 zł, przy czym Wykonawca może zafakturować wykonane roboty maksymalnie na kwotę 1.500.000 zł.
 - c/ do dnia 30 listopada 2022r. zostaną wykonane roboty na kwotę minimum 2.000.000 zł, przy czym Wykonawca może zafakturować w miesiącu grudniu 2022r. wszystkie wykonane roboty.
 - d/ w roku 2023 zostaną zrealizowane pozostałe roboty objęte przedmiotem zamówienia,**W przypadku zmiany wielkości dofinansowania z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz w zależności od wartości złożonej oferty, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wielkości finansowania w poszczególnych etapach realizacji niniejszej umowy, które to zmiany zostaną wprowadzone w formie aneksu**
2. Za termin zakończenia przedmiotu umowy uważa się datę wpisu Kierownika Budowy do Dziennika Budowy o jej zakończeniu potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru oraz zawiadomienie na piśmie o tym fakcie Zamawiającego przez Wykonawcę.
3. Przekazanie terenu budowy nastąpi w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy Dziennik Budowy oraz Dokumentację Projektową.
4. Rozpoczęcie robót będących przedmiotem umowy nastąpi w terminie do 14 dni od dnia przekazania terenu budowy.
5. 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, licząc od dnia 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. Wykonawca bez wezwania ze strony Zamawiającego przedłoży skorygowany harmonogram, w sytuacji kiedy poprzedni harmonogram stanie się niespójny z faktycznym postępem prac lub ze zobowiązaniami Wykonawcy.
4. 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. Niezajęcie stanowiska przez Zamawiającego we wskazanym terminie jest jednoznaczne z akceptacją złożonego harmonogramu.

§ 6

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust.2 niniejszej umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi:

Brutto:

(słownie:)

W tym podatek VAT: według stawki 23% w wysokości: zł

(słownie:

.....)

2. Wynagrodzenie Wykonawcy przypadające do zapłaty stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do umowy.

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

4. W przypadku, gdyby wynagrodzenie Wykonawcy obliczane zgodnie z § 7 i 9 niniejszej umowy miałyby przekroczyć kwotę określoną w ust. 3 niniejszego paragrafu, Strony mogą dokonać zmiany tej kwoty w drodze aneksu do umowy, w oparciu o wyliczenia zaakceptowane przez Zamawiającego.

5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, dotyczące niewykonanej części zamówienia, będzie waloryzowane w trakcie obowiązywania umowy w przypadku:

1) zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego a warunkiem dokonania waloryzacji będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia nowych cen oraz szczegółowe uzasadnienie wpływu zmian na wzrost kosztów realizacji umowy. Waloryzacja będzie mogła nastąpić po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowych stawek podatku VAT lub podatku akcyzowego i zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana;

2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę a warunkiem dokonania waloryzacji będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia nowych cen oraz szczegółowe uzasadnienie wpływu zmian na wzrost kosztów realizacji umowy. Waloryzacja będzie mogła nastąpić po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowej kwoty wynagrodzenia za pracę i zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana;

3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne a warunkiem dokonania waloryzacji będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia nowych cen oraz szczegółowe uzasadnienie wpływu zmian na wzrost kosztów realizacji umowy. Waloryzacja będzie mogła nastąpić po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowych zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu i zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.

4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1342 ze zm.) .

– jeżeli w/w zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

5. W przypadku niewykazania przez Wykonawcę wpływu zmian, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu na wzrost wynagrodzenia Wykonawcy, Zamawiający ma prawo odmówić waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy do czasu przedstawienia ponownego uzasadnienia oraz dokumentów potwierdzających wzrost kosztów realizacji umowy przez Wykonawcę.

6. W przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia zgodnie z art. 439 ustawy Pzp dopuszcza się możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy na następujących zasadach:

1) Zamawiający nie przewiduje zmian cen w pierwszym roku obowiązywania umowy.

- 2) Zamawiający dokona waloryzacji wynagrodzenia określonego w §6 ust. 1 niniejszej umowy w latach następnych poprzez zwiększenie lub zmniejszenie cen materiałów o wartość wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem za poprzedni rok kalendarzowy ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, opublikowanego w styczniu 2022, w styczniu 2023, pomniejszonego o 103,4. (Zmiana poziomu cen do 3.4% w poszczególnym roku pozostaje w sferze ryzyka stron).
- 3) zwaloryzowane ceny będą obowiązywały odpowiednio od 1 sierpnia 2022r., 1 sierpnia 2023r.
- 4) waloryzacji nie będą podlegały wartości wprowadzone do umowy na podstawie §8 ust. 1 niniejszej umowy oraz na podstawie art. 455 ust. 1 pkt.1 ustawy Pzp.
- 5) waloryzacja zostanie uwzględniona przez Wykonawcę przy kalkulacji wynagrodzenia, wypłaconego na podstawie wystawionych za roboty wykonane faktur, począwszy od rozpoczęcia każdego z okresów, o których mowa w pkt.3 niniejszego ustępu.
- 6) w wyniku zastosowania postanowień powyższych maksymalna zmiana wysokości wynagrodzenia nie może przekroczyć wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w §6 ust. 1 niniejszej umowy.
- 7) W przypadku zmiany wynagrodzenia w związku z zastosowaniem punktów powyższych, Wykonawca jest zobowiązany do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom z którymi zawarł umowy, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania tych podwykonawców, jeśli przedmiotem zawartych z nimi umów są roboty budowlane lub usługi oraz okres obowiązywania tych umów przekracza okres 12 miesięcy.
- 8) postanowienia niniejszego ustępu wyczerpują wszelkie roszczenia Zamawiającego oraz Wykonawcy z tytułu zmiany cen robót i usług na rynku w roku realizacji umowy.

§ 7

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy, rozliczane będzie fakturami częściowymi wystawianymi nie częściej niż raz w miesiącu na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000 zł brutto przy zachowaniu warunków, o których mowa § 4 ust.1 lit. a - d niniejszej umowy. Do przedłożonych faktur Wykonawca dołączy zestawienie wartości wykonanych robót narastająco, pomniejszone o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć do Zamawiającego pisemną informację o zamiarze złożenia faktury z podaniem przybliżonej wartości robót w terminie do 10 dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc złożenia faktury w celu umożliwienia Zamawiającemu zgłoszenia zapotrzebowania na środki dofinansowania.

2. Do momentu odbioru ostatecznego sumy faktur, o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 85% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.

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

4. Należność z tytułu faktury będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy w

Zmiana numeru rachunku Wykonawcy będzie wymagała aneksu do umowy.

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

6. 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 i jej terminowości, 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.

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

8. W przypadku wystąpienia opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, wartość faktury zostanie pomniejszona o wysokość kar umownych ustalonych w oparciu o zapisy umieszczone w §16 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.

2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust.1 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.

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. 3 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 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 dnia zawarcia umowy, dostarczy Zamawiającemu:

- a) oryginały Oświadczeń o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy i Kierownika Robót,
- b) poświadczone za zgodność z oryginałem kopie uprawnień Kadry Kierowniczej,
- c) poświadczone za zgodność z oryginałem kopie zaświadczeń o przynależności Kadry Kierowniczej do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa,
- d) oryginał Oświadczenia Kierownika Budowy o sporządzeniu Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- e) oryginał Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

4. Wykonawca najpóźniej na 3 dni robocze 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 oraz w § 22 ust. 3 n/n umowy. 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 osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji 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 i 2 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:
– Pana
2. Osoba wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu 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- Pan
-kierownika robót w zakresie robót drogowych - Pan
2. Osoby wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.

§ 15

1. Wymagania, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz U. z 2020r. poz. 1320 ze zm.) obejmujące następujące czynności:
– Roboty przygotowawcze i ziemne

- Pobocza, drogi dojazdowe, zatoki
- Nawierzchnie bitumiczne i z kostki
- Odwodnienie
- Oznakowanie i elem Brd
- Ścieki przykrawężnik. i krawężniki
- Roboty i wykończeniowe
- Kanalizacja deszczowa

2. Obowiązek, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie dotyczy sytuacji, gdy czynności wymienione powyżej będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

3. W celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania na każdorazowe wezwanie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od otrzymania wezwania, w szczególności:

- 1) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
- 2) poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- 3) innych dokumentów zawierających informację, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.

4. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 16

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy /dot. każdego terminu określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy/ w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 18 niniejszej umowy na usunięcie wad,
- c) 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,
- d) jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót z zastrzeżeniem § 11 ust. 4 niniejszej umowy będzie wykonywała inna osoba niż wskazana w n/n umowie lub nie zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
- e) 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,
- f) w przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
- g) w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 1.000 zł od każdej nieterminowo uregulowanej należności,
- h) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,
- i) w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,

- j) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 1 000 zł, za każdy dzień opóźnienia od daty wskazanej w informacji, o której mowa w § 17 ust. 1. pkt 1.10 niniejszej umowy,
- k) z tytułu nieprzedłużenia ważności lub niewniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przypadkach o których mowa w § 20 ust. 4 niniejszej umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia,
- l) za oddelegowanie do wykonywania robót wskazanych w § 15 ust. 1 niniejszej umowy osób nie zatrudnionych na podstawie umowy o pracę - w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek (kara może być nakładana wielokrotnie wobec tej samej osoby, jeżeli zamawiający podczas kontroli stwierdzi, że nie jest ona zatrudniona na umowę o pracę),
- m) za niezłożenie lub odmowę okazania któregokolwiek z dowodów, o których mowa w § 15 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 500 zł za każdy przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie i dotyczyć tej samej osoby w przypadku nieprzedłożenia w terminie przez Wykonawcę ww. dowodów.
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 § 21 ust. 1 i 2 niniejszej umowy lub Zamawiający realizuje prawo do odstąpienia w innych przypadkach wynikłych z powszechnie obowiązujących przepisów prawnych.
3. Łączna wysokość naliczonych kar umownych wskazanych w ust. 1 pkt. 1 lit. a i b niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto za całość zamówienia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku naliczenia kar wskazanych w ust. 1 pkt. 1 lit. a i b niniejszego paragrafu w wysokości przekraczającej 30% wynagrodzenia brutto za całość zamówienia, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, z jednoczesnym naliczeniem odrębnej kary zgodnie z ust. 1 pkt. 1 lit. c niniejszego paragrafu.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z każdej wymagalnej wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.

§ 17

1. Podwykonawcy.

1.1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam/sam za wyjątkiem robót, które zostaną wykonane przy udziale podwykonawców, na którego/ych zasoby Wykonawca powołał/nie powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 57 pkt. 2 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. 118 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 57 pkt. 2 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 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) projekt umowy zawiera postanowienia niezgodne z art. 463 ustawy Prawo zamówień publicznych,

2) 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;

3) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w § 4 ust. 1 niniejszej umowy;

4) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;

5) 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. 2 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.

§ 18

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających i ulegających zakryciu, 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 § 20 ust. 3 niniejszej umowy.

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

§ 19

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

2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty zakończenia odbioru ostatecznego.

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 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. 1-6 niniejszego paragrafu stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego dotyczące gwarancji.

§ 20

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, tj. na kwotę zł (słownie:).
2. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu 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 należyście 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 lub gwarancji to jest po upływie okresu, o którym mowa § 19 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.

§ 21

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. 4 niniejszej umowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 4 ust. 3 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 n/n umowie,
 - d) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją projektową, SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - e) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub takiej jej części, które uniemożliwi Wykonawcy realizację robót oraz pozostałych zobowiązań umownych,
 - f) po stronie Zamawiającego zajdzie konieczność wielokrotnego, tj. co najmniej 2 krotnego dokonywania, na zasadach o których mowa w §17 pkt 1.12 niniejszej umowy, bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
 - g) po stronie Zamawiającego zajdzie konieczność dokonania, na zasadach o których mowa w §17 pkt 1.12 niniejszej umowy, bezpośrednich zapłat wymagalnego wynagrodzenia przysługującego

podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy na sumę większą niż 5% wartości niniejszej umowy brutto określonej w § 6 ust 1 niniejszej umowy,

h) Wykonawca nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień.

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,

b) Wykonawca najpóźniej następnego dnia po przerwaniu robót lub wykonaniu robót zabezpieczających zgłosi Zamawiającemu w celu odbioru tych robót,

c) w terminie 20 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3 lit. b niniejszego paragrafu Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia.

d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż do dnia odbioru robót przerwanych i robót zabezpieczających usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

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

a) odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania i przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 22

1. Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.

2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

a) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót – na okres prowadzenia robót i miesiąc po ich zakończeniu,

b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych – na okres prowadzenia robót i miesiąc po ich zakończeniu.

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

4. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3 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.

§ 23

1. Strony przewidują możliwość dokonywania istotnych zmian na warunkach określonych w art. 454 i 455 ustawy Pzp.

2. Poza sytuacjami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:

a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej,

b) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:

- o charakterze niezależnym od Stron,

- którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,

- którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,

Za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności:

epidemia, powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, które uniemożliwiają wykonanie umowy na warunkach w niej określonych.

c) wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, zamiennych lub zaniechanych mających wpływ na koszt i/lub termin realizacji zadania podstawowego,

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

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

f) 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. 454 i 455 ustawy Pzp.

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

§ 24

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

§ 25

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.

§ 26

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

§ 27

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

a) Oferta Wykonawcy z dnia

b) Specyfikacja Warunków Zamówienia.

c) Dokumentacja Projektowa

d) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

e) Kosztorys Ofertowy

f) Kosztorys Szczegółowy

g) Przedmiar Robót

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PRZEDMIAR ROBÓT

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny”

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E
na odcinku w km projektowym 0+000 – 0+820 (Sobawiny)**

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.9	km	0.9	
				RAZEM	0.9
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		
		2.0	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
2		D.01.00.00. Odhumusowanie			
3 d.2	KNNR 1 0202-08	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80% mechanicznie	m3		
		506.4	m3	506.4	
				RAZEM	506.4
4 d.2	KNNR 1 0301-03	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 20% ręcznie	m3		
		126.6	m3	126.6	
				RAZEM	126.6
5 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent. wywóz i zagospodarowanie nadmiaru humusu	m3		
		413.0	m3	413.0	
				RAZEM	413.0
3		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm			
6 d.3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.0	

				RAZEM	2.0
7 d.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		0.4	mp	0.4	
				RAZEM	0.4
8 d.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		0.4	mp	0.4	
				RAZEM	0.4
9 d.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		0.1	mp	0.1	
				RAZEM	0.1
10 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		0.3	mp	0.3	
				RAZEM	0.3
11 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		0.4	mp	0.4	
				RAZEM	0.4
4		D.01.00.00. Usunięcie zagajników i krzaków			
12 d.4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		
		150.0	m2	150.0	
				RAZEM	150.0
13 d.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
		4.2	mp	4.2	
				RAZEM	4.2
14 d.4	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		4.2	mp	4.2	
				RAZEM	4.2
5		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
15 d.5	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, frezowanie korekcyjne	m2		
		30.0	m2	30.0	
				RAZEM	30.0
16 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni	m2		
		1250.0	m2	1250.0	
				RAZEM	1250.0

17 d.5	KNR 2-31 0816-01	ROZBIÓRKA PRZEUSTÓW ŻELBETOWYCH FI 40, 50 cm-mb. Roboty ziemne z tym związane ujęte w robotach ziemnych	m		
		90.0	m	90.0	
				RAZEM	90.0
18 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		350.0	m2	350.0	
				RAZEM	350.0
19 d.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		350.0	m2	350.0	
				RAZEM	350.0
20 d.5	KNNR 6 0806-02	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA 15x30	m		
		180.0	m	180.0	
				RAZEM	180.0
21 d.5	KNNR 6 0806-08	ROZBIÓRKA OBRZEŻA	m		
		50.0	m	50.0	
				RAZEM	50.0
22 d.5	KNNR 6 0802-06	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z BETONU WYLEWANEGO 10 CM	m2		
		152.0	m2	152.0	
				RAZEM	152.0
23 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ POLBRUK 8 CM	m2		
		236.0	m2	236.0	
				RAZEM	236.0
24 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ POLBRUK 8 CM	m2		
		80.0	m2	80.0	
				RAZEM	80.0
25 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		214.5	m3	214.5	
				RAZEM	214.5
26 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		214.5	m3	214.5	
				RAZEM	214.5
27 d.5	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		278.9	m3	278.9	
				RAZEM	278.9

6		D.02.00.00. Roboty ziemne			
28 d.6	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład.	m3		
		2530.0	m3	2530.0	
				RAZEM	2530.0
29 d.6	KNNR 1 0202-08	Wykopy pod projektowane udrożniany rów melioracyjny - długość udrożnienia 150. Roboty ziem- ne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		100.0	m3	100.0	
				RAZEM	100.0
30 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - wywóz i zagospodarowanie nadmiaru gruntu	m3		
		2335.0	m3	2335.0	
				RAZEM	2335.0
31 d.6	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m3		
		295.0	m3	295.0	
				RAZEM	295.0
7		D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
32 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe teletechnika 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		66.0	m	66.0	
				RAZEM	66.0
33 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka dwudzielne 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		18.0	m	18.0	
				RAZEM	18.0
34 d.7	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe wodociąg średnica wodociągu od 40 do 160	m		
		90.0	m	90.0	
				RAZEM	90.0
35 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10.0	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
36 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5.0	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
NAWIERZCHNIE BITUMICZNE					
8		D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2			

37 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże grutowe wtórny moduł sprężystości 120 mpa	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
38 d.8	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 120 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
39 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
40 d.8	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
41 d.8	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
42 d.8	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
43 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		
		200.0	m2	200.0	
				RAZEM	200.0
9		D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2 (poszerzenie)			
44 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże grutowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
45 d.9	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm.	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0

46 d.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
47 d.9	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
48 d.9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
49 d.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
50 d.9	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6cm	t		
		123.0	t	123.0	
				RAZEM	123.0
51 d.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
52 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		
		820.0	m2	820.0	
				RAZEM	820.0
10		D.05.00.00. Drogi bitumiczne (nakładka)			
53 d.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		
		4100.0	m2	4100.0	
				RAZEM	4100.0
54 d.10	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6cm	t		
		615.0	t	615.0	
				RAZEM	615.0
55 d.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2	m2		

		4100.0	m2	4100.0	
				RAZEM	4100.0
56 d.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)-	m2		
		4100.0	m2	4100.0	
				RAZEM	4100.0
NAWIERZCHNIE Z KOSTKI					
11		D.05.00.00. Wjazdy z kostki betonowej			
57 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		
		755.0	m2	755.0	
				RAZEM	755.0
58 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		755.0	m2	755.0	
				RAZEM	755.0
59 d.11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		755.0	m2	755.0	
				RAZEM	755.0
12		D.05.00.00. Chodnik z kostki brukowej			
60 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		
		110.0	m2	110.0	
				RAZEM	110.0
61 d.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		110.0	m2	110.0	
				RAZEM	110.0
62 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		110.0	m2	110.0	
				RAZEM	110.0
13		D.05.00.00. Pobocze z kostki brukowej			
63 d.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		

		1950.0	m2	1950.0	
				RAZEM	1950.0
64 d.13	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		1950.0	m2	1950.0	
				RAZEM	1950.0
65 d.13	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		1950.0	m2	1950.0	
				RAZEM	1950.0
ODWODNIENIE					
14		D.06.00.00. Rowy przydrożne umocnione			
66 d.14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł odkształcenia 80 Mpa	m2		
		1450.0	m2	1450.0	
				RAZEM	1450.0
67 d.14	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu JOMB 40x60x8	m2		
		1450.0	m2	1450.0	
				RAZEM	1450.0
68 d.14	KNNR 1 0507-01	Wypełnienie humusem i obsianie oczek płyt ażurowych. Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 8 cm. - humus z odhumusowania	m2		
		1450.0	m2	1450.0	
				RAZEM	1450.0
15		D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami fi 40cm PEHD klasa obciążenia A			
69 d.15	KNNR 4 1306-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm klasa obciążenia A z całej długości odcinka wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		190.0	m	190.0	
				RAZEM	190.0
16		D.06.00.00. Przepust fi 80cm PEHD klasa obciążenia A			
70 d.16	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		36.0	m3	36.0	
				RAZEM	36.0

71 d.16	KNNR 4 1306-09 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod pod koroną drogi - rury o śr. 80 cm.	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
72 d.16	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C- 25/30	m3 miesz.		
		1.2	m3 miesz.	1.2	
				RAZEM	1.2
73 d.16	KNNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława funda- mentowa z kruszywa łamanego.	m3		
		11.5	m3	11.5	
				RAZEM	11.5
74 d.16	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej prze- gruntem przepuszczalnym	m3		
		20.0	m3	20.0	
				RAZEM	20.0
75 d.16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		16.0	m3	16.0	
				RAZEM	16.0
17		D.06.00.00. Przepust fi 50cm PEHD klasa obciążenia A 0+497			
76 d.17	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		40.0	m3	40.0	
				RAZEM	40.0
77 d.17	KNNR 4 1306-06 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod pod koroną drogi - rury o śr. 50 cm.	m		
		13.0	m	13.0	
				RAZEM	13.0
78 d.17	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C- 25/30	m3 miesz.		
		1.2	m3 miesz.	1.2	
				RAZEM	1.2
79 d.17	KNNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		
		11.5	m3	11.5	
				RAZEM	11.5
80 d.17	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		

		25.0	m3	25.0	
				RAZEM	25.0
81 d.17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		15.0	m3	15.0	
				RAZEM	15.0
18		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
82 d.18	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2		
		550.0	m2	550.0	
				RAZEM	550.0
83 d.18	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - czerwone linie ostrzegawcze	m2		
		72.0	m2	72.0	
				RAZEM	72.0
84 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych średnie	szt.		
		28.0	szt.	28.0	
				RAZEM	28.0
85 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki D- 6 na folii odblaskowej	szt.		
		6.0	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
86 d.18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		24.0	szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
87 d.18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów	szt.		
		16.0	szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
88 d.18	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b	m		
		36.0	m	36.0	
				RAZEM	36.0
89 d.18	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe bierne "kocie oczka"	szt.		
		300.0	szt.	300.0	
				RAZEM	300.0
90 d.18	KNR 2-25 0308-01	Budowa ogrodzenia z profili stalowych na słupkach murowanych z cegły pełnej slikaowej na betonowym cokolicu	m		
		11.05	m	11.5	
				RAZEM	11.05

91 d.18	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe typ olsztyński	m		
		36.0	m	36.0	
				RAZEM	36.0
92 d.18	KNR 2-25 0102-01	Ustawianie wiat przystankowych. Wiata przystankowa, przeszklona, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiaty, montaż, oznakowanie. Wiata powinna mieć następujące parametry: wymiar ok. 3,50x 1,00 m , profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, grubości min. 8 mm. Wiatę wyposażać w ławkę i kosz na śmieci. Wiata montowana na kostce brukowej	szt		
		2.0	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
93 d.18	KNR 2-25 0315-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - rozebranie do regulacji wysokościowej wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
		8.0	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
94 d.18	KNR 2-25 0314-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - regulacja wysokościowa i odtworzenie bram wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
		8.0	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE I KRAWĘŻNIKI					
19		D.08.00.00. Ściek przykrawężnikowy			
95 d.19	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 100Mpa-	m2		
		192.0	m2	192.0	
				RAZEM	192.0
96 d.19	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		192.0	m2	192.0	
				RAZEM	192.0
97 d.19	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 120 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		192.0	m2	192.0	

				RAZEM	192.0
98 d.19	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		960.0	m	960.0	
				RAZEM	960.0
20		D.08.00.00. Krawężniki			
99 d.20	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe-	m		
		250.0	m	250.0	
				RAZEM	250.0
100 d.20	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		2580.0	m	2580.0	
				RAZEM	2580.0
101 d.20	KNNR 6 0503-03	Płyty chodnikowe płukana na przejściach dla pieszych	m2		
		22.0	m2	22.0	
				RAZEM	22.0
102 d.20	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betono-wej z bet. cem. B15 z oporem, spoiny wypełnio- ne zaprawą cementową - nowe	m		
		865.0	m	865.0	
				RAZEM	865.0
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
21		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.			
103 d.21	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m2		
		2210.0	m2	2210.0	
				RAZEM	2210.0
104 d.21	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odhumusowania	m2		
		2210.0	m2	2210.0	
				RAZEM	2210.0
22		D.00.00.00. Roboty dodatkowe			
105 d.22	analiza indywidualna	PRZESTAWIENIE KAPLICZKI PRZYDROŻNEJ: ogrodzenie z profili stalowych na czterech słupkach stalowych na cokolicu betonowym - 7 mb, przesadzenie zieleni dekoracyjnej 2m2, przestawienie obiektu kultu w postaci krzyża stalowego o wysokości 5 metrów, obłożenie okolic kapliczki chodnikiem betonowym 5m2. - szt.	szt		

		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
23		D.05.00.00. Geosiatka			
106 d.23	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka	m2		
		5100.0	m2	5100.0	
				RAZEM	5100.0

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80% całości	m3		
		264.79	m3	264.79	
				RAZEM	264.79
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 20% całości	m3		
		23.28	m3	23.28	
				RAZEM	23.28
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	Wykopy jamiste o szerokości 2,5-4,5 m i głębo- kości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 20% całości	m3		
		42.91	m3	42.91	
				RAZEM	42.91
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		105.02	m3	105.02	
				RAZEM	105.02
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		179.10	m2	179.10	
				RAZEM	179.10
6 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowy- mi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, stu- dzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		

		62.64	m2	62.64	
				RAZEM	62.64
7 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warst- wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		166.39	m3	166.39	
				RAZEM	166.39
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I- III	m3		
		20.95	m3	20.95	
				RAZEM	20.95
9 d.1.1	KNNR 1 0319-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m3		
		38.62	m3	38.62	
				RAZEM	38.62
10 d.1.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		23.45	m3	23.45	
				RAZEM	23.45
13 d.1.2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury (współczynnik zagęszczenia Js=0,95)	m3		
		57.15	m3	57.15	
				RAZEM	57.15
14 d.1.2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		
		0.52	m3	0.52	
				RAZEM	0.52
15 d.1.2	KNNR 4 1312-03 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczel- kę gumową o śr. 400 mm	m		
		99.50	m	99.50	

				RAZEM	99.50
16 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		99.50	m	99.50	
				RAZEM	99.50
17 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastu- dzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją le- pikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi.	stud.		
		3.00	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		
		-9.00	[0.5 m]stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00
19 d.1.2	KNNR 6 0605-03	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych be- tonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1prób.		
		1.00	odc. - 1prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	wycena indywidualn a	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		
		99.50	m	99.50	
				RAZEM	99.50
1.3		D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej			
22 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe średnicy 500mm z osadnikiem h=0,95m bez syfonu, dnem pełnym i pierścieniem odciążającym oraz kratą prostokątną żeliwną typu ciężkiego D400.	szt.		
		22.00	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
23 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN=8kPa) o gładkich ściankach, średnicy 160 x 4,7mm łączonych na uszczelki gumowe na wcisk - przykanaliki	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00

24 d.1.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych skarpowych typ trapezowy 50x50/38x20/15 dł. ścieku 0,8mb/szt.	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E
na odcinku w km projektowym 0+765 – 3+147 (Bukowiec Op)**

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2.4	km	2.4	
				RAZEM	2.4
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		
		8	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
3 d.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
4 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		2*0.2	mp	0.4	
				RAZEM	0.4
5 d.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		0.4	mp	0.4	
				RAZEM	0.4
6 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		2*0.07	mp	0.1	
				RAZEM	0.1
7 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		2*0.17	mp	0.3	
				RAZEM	0.3
8 d.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		0.1+0.3	mp	0.4	

				RAZEM	0.4
3		D.01.00.00. Usunięcie zagajników i krzaków			
9 d.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		
		150	m2	150.0	
				RAZEM	150.0
10 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
		(150/10000)*280.0	mp	4.2	
				RAZEM	4.2
11 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		4.2	mp	4.2	
				RAZEM	4.2
4		D.01.00.00. Odhumusowanie			
12 d.4	KNNR 1 0202-08	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80% mechanicznie	m3		
		1750*0.80	m3	1400.0	
				RAZEM	1400.0
13 d.4	KNNR 1 0301-03	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Z TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 20% ręcznie	m3		
		1750*0.2	m3	350.0	
				RAZEM	350.0
14 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent. wywóz i zagospodarowanie nadmiaru humusu	m3		
		1750	m3	1750.0	
				RAZEM	1750.0
5		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
15 d.5	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - frezowanie korekcyjne	m2		
		30.0	m2	30.0	
				RAZEM	30.0
16 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni	m2		
		3550	m2	3550.0	
				RAZEM	3550.0
17 d.5	KNR 2-31 0816-01	ROZBIÓRKA PRZEUSTÓW ŻELBETOWYCH FI 40, 50 cm-mb. Roboty ziemne z tym związane ujęte w robotach ziemnych	m		

		825	m	825.0	
				RAZEM	825.0
18 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		1700	m2	1700.0	
				RAZEM	1700.0
19 d.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		1700	m2	1700.0	
				RAZEM	1700.0
20 d.5	KNNR 6 0806-02	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA	m		
		195	m	195.0	
				RAZEM	195.0
21 d.5	KNNR 6 0802-06	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z BETONU WYLEWANEGO 10 CM	m2		
		115	m2	115.0	
				RAZEM	115.0
22 d.5	KNNR 6 0803-08	ROZBIÓRKA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ POLBRUK 8 CM	m2		
		175.0	m2	175.0	
				RAZEM	175.0
23 d.5	KNNR 6 0805-04	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z TRYLINKI 15 cm	m2		
		35	m2	35.0	
				RAZEM	35.0
24 d.5	KNR 2-25 0201-04	ROZBIÓRKA WIATY STALOWEJ Z OKNAMI Z PLIKSIGLASU	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
25 d.5	KNR 2-25 0201-03	ROZBIÓRKA WIATY murowanej z zadaszeniem i wylewką betonową na podłożu szt. Wymiary wiaty 1,5x2,5 zadaszenie więźba dachowa drewniana, pokrycie eternitem, na podłodze wylewka betonowa 8 cm	szt		
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
26 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - OGRODZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH STALOWYCH FI 8 mm WYS 1,5 M	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
27 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - OGRODZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH BETONOWYCH 15X15 WYS 1,5	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0

28 d.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie - ogrodzenia z profili stalowych na słupkach murowanych z cegły pełnej slikałowej na betonowym cokoliku	m		
		11.5	m	11.5	
				RAZEM	11.5
29 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		$(2*3.14*0.25*0.1*825+0.1*1700.0+0.20*1700.0+0.15*0.3*195+0.1*115+0.08*175+0.15*35)*1.25$	m3	848.8	
				RAZEM	848.8
30 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		848.8	m3	848.8	
				RAZEM	848.8
31 d.5	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		$848.8+0.05*30*1.25+0.04*1700.0*1.25$	m3	935.7	
				RAZEM	935.7
6		D.03.02.01. Roboty rozbiórkowe			
32 d.6	KNR-W 2-25 0519-05	Demontaż szamba z zasypianiem	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
33 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		0.6*1	m3	0.6	
				RAZEM	0.6
34 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		
		0.6	m3	0.6	
				RAZEM	0.6
35 d.6	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość 4km	m3		
		0.6	m3	0.6	
				RAZEM	0.6
7		D.02.00.00. Roboty ziemne			
36 d.7	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		8480.0	m3	8480.0	
				RAZEM	8480.0

37 d.7	KNNR 1 0202-08	Wykopy pod projektowane udrożniany rów melioracyjny - długość udrożnienia 150. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		100	m3	100.0	
				RAZEM	100.0
38 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		8480+100-1796.0	m3	6784.0	
				RAZEM	6784.0
39 d.7	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m3		
		1796	m3	1796.0	
				RAZEM	1796.0
8		D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
40 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe teletechnika 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		90	m	90.0	
				RAZEM	90.0
41 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka dwudzielne 110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		22	m	22.0	
				RAZEM	22.0
42 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe elektryka 50 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		5	m	5.0	
				RAZEM	5.0
43 d.8	KNNR 5 0705-01	rury osłonowe wodociąg średnica wodociągu od 40 do 160	m		
		180	m	180.0	
				RAZEM	180.0
44 d.8	KNR 0-34 0101-13	łupki styropianowe kanalizacja sanitarna i wodo- ciąg fi110 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		72	m	72.0	
				RAZEM	72.0
45 d.8	KNR 0-34 0101-13	łupki styropianowe kanalizacja sanitarna i wodo- ciąg fi160 - mb. Wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		30	m	30.0	
				RAZEM	30.0
46 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30.0	
				RAZEM	30.0

47 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		15	szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
9		D.04.00.00. Drogi dojazdowe do zbiorników			
48 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 80 Mpa, wskaźnik zagęszczenia 0,98	m2		
		920	m2	920.0	
				RAZEM	920.0
49 d.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa ścieralna z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		920	m2	920.0	
				RAZEM	920.0
10		D.05.00.00. Zatoka autobusowa			
50 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		
		330	m2	330.0	
				RAZEM	330.0
51 d.10	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe (beton C25/30) gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		330	m2	330.0	
				RAZEM	330.0
52 d.10	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki granitowej gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		330	m2	330.0	
				RAZEM	330.0
11		D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2 - poszerzenia			
53 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
54 d.11	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
55 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0

56 d.11	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
57 d.11	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
58 d.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
59 d.11	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6cm	t		
		1850*0.06*2.5	t	277.5	
				RAZEM	277.5
60 d.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
61 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		
		1850	m2	1850.0	
				RAZEM	1850.0
12		D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej			
62 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże grutowe wtórny moduł sprężystości 100 mpa	m2		
		3700	m2	3700.0	
				RAZEM	3700.0
63 d.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		3700	m2	3700.0	
				RAZEM	3700.0
64 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		3700	m2	3700.0	
				RAZEM	3700.0
13		D.05.00.00. Drogi bitumiczne (nakładka)			

65 d.13	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		11820	m2	11820.0	
				RAZEM	11820.0
66 d.13	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną asfaltową mechaniczne średnia gr. 6cm	t		
		11820*0.06*2.5	t	1773.0	
				RAZEM	1773.0
67 d.13	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		11820	m2	11820.0	
				RAZEM	11820.0
68 d.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		
		11820	m2	11820.0	
				RAZEM	11820.0
14		D.05.00.00. Drogi bitumiczne KR2			
69 d.14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł sprężystości 120 mpa	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
70 d.14	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 120 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
71 d.14	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
72 d.14	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
73 d.14	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0

74 d.14	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
75 d.14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -	m2		
		1200	m2	1200.0	
				RAZEM	1200.0
15		D.05.00.00. Pobocze z kostki brukowej			
76 d.15	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 80Mpa	m2		
		5295	m2	5295.0	
				RAZEM	5295.0
77 d.15	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		5295	m2	5295.0	
				RAZEM	5295.0
78 d.15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		5295	m2	5295.0	
				RAZEM	5295.0
16		D.06.00.00. Rowy przydrożne umocnione i skarpy PKP			
79 d.16	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł odkształcenia 80 Mpa	m2		
		4950	m2	4950.0	
				RAZEM	4950.0
80 d.16	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu JOMB 40x60x8	m2		
		4950	m2	4950.0	
				RAZEM	4950.0
81 d.16	KNNR 1 0507-01	Wypełnienie humusem i obsianie oczek płyt ażurowych. Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 8 cm. - humus z odhumusowania	m2		
		4950	m2	4950.0	
				RAZEM	4950.0
17		D.06.00.00. Umocnienie skarpy i dna zbiorników retencyjnych			

82 d.17	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa	m2		
		600	m2	600.0	
				RAZEM	600.0
83 d.17	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.20 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		600	m2	600.0	
				RAZEM	600.0
84 d.17	KNR AT-04 0101-01	Geomembrana płaska	m2		
		600	m2	600.0	
				RAZEM	600.0
85 d.17	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane o gr.10 cm	m2		
		600	m2	600.0	
				RAZEM	600.0
86 d.17	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi pełnymi gr 10cm	m2		
		600	m2	600.0	
				RAZEM	600.0
18		D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami fi 40cm PEHD			
87 d.18	KNNR 4 1306-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm klasa obciążenia A z całej długości odcinka wykopy i nasypy ujęte w robotach ziemnych	m		
		890	m	890.0	
				RAZEM	890.0
19		D.06.00.00. Przepust fi 80cm PEHD klasa obciążenia			
88 d.19	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		36	m3	36.0	
				RAZEM	36.0
89 d.19	KNNR 4 1306-09 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod koroną drogi - rury o śr. 80 cm.	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
90 d.19	KNNR 10 0201-04	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 80 cm - beton C-25/ 30	m3mies z.		
		1.2	m3mies z.	1.2	
				RAZEM	1.2

91 d.19	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		
		11.5	m3	11.5	
				RAZEM	11.5
92 d.19	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		
		20	m3	20.0	
				RAZEM	20.0
93 d.19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		36-20	m3	16.0	
				RAZEM	16.0
20		D.06.00.00. Przepust fi 50cm PEHD klasa obciążenia			
94 d.20	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		25	m3	25.0	
				RAZEM	25.0
95 d.20	KNNR 4 1306-07 analogia	Przepusty rurowe PEHD pod koroną drogi - rury o śr. 60 cm.	m		
		11	m	11.0	
				RAZEM	11.0
96 d.20	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.0	
				RAZEM	2.0
97 d.20	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego.	m3		
		8.5	m3	8.5	
				RAZEM	8.5
98 d.20	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu po części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym	m3		
		20	m3	20.0	
				RAZEM	20.0
99 d.20	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
		25-20	m3	5.0	
				RAZEM	5.0
21		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy dze			
100 d.21	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe - montaż barier energochłonnych SPO6	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0

101 d.21	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2		
		850	m2	850.0	
				RAZEM	850.0
102 d.21	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - czerwone linie ostrzegawcze	m2		
		48.0	m2	48.0	
				RAZEM	48.0
103 d.21	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych średnie	szt.		
		38	szt.	38.0	
				RAZEM	38.0
104 d.21	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki D-6 na folii odblaskowej	szt.		
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
105 d.21	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		38	szt.	38.0	
				RAZEM	38.0
106 d.21	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów	szt.		
		32	szt.	32.0	
				RAZEM	32.0
107 d.21	KNNR 6 0701-07	Poręcz ochronne łańcuchowe U-12b	m		
		28	m	28.0	
				RAZEM	28.0
108 d.21	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe bierne "kocie ocz- ka"	szt.		
		880	szt.	880.0	
				RAZEM	880.0
109 d.21	KNR 2-25 0307-01	BUDOWA ORGDZENIA Z SATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH STALOWYCH FI 8 mm + 1 furtka WYS 1,5 M - mb. - ogrodzenie zbiornika retencyjnego 1+021	mb		
		104	mb	104.0	
				RAZEM	104.0
110 d.21	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
111 d.21	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe typ olsztyński	m		
		32	m	32.0	
				RAZEM	32.0

112 d.21	KNNR 6 0701-03	Proj. bariery poręczowe U-11	m		
		60	m	60.0	
				RAZEM	60.0
113 d.21	KNR 2-25 0102-01	Ustawianie wiat przystankowych. Wiata przystankowa, przeszklona, wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją producenta wiaty, montaż, oznakowanie. Wiata powinna mieć następujące parametry: wymiar ok. 3,50x 1,00 m, profile ocynkowane zamknięte, malowane proszkowo, dach z poliwęglanu, przyciemnianego, tył i dół wiaty z blachy trapezowej, szyby bezpieczne, hartowane, grubości min. 8 mm. Wiatę wyposażać w ławkę i kosz na śmieci. Wiata montowana na kostce brukowej	szt		
		5	szt	5.0	
				RAZEM	5.0
114 d.21	KNR 2-25 0315-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - rozebranie do regulacji wysokościowej wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
		8	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
115 d.21	KNR 2-25 0314-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - regulacja wysokościowa i odtworzenie bram wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową. /wizja lokalna wykonawcy/	szt		
		8	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
22		D.08.00.00. Krawężniki			
116 d.22	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		550	m	550.0	
				RAZEM	550.0
117 d.22	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		7280	m	7280.0	
				RAZEM	7280.0
118 d.22	KNNR 6 0503-03	Płyty chodnikowe płukana na przejściach dla pieszych	m2		
		52	m2	52.0	
				RAZEM	52.0

119 d.22	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. B15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
		2050+1420.0	m	3470.0	
				RAZEM	3470.0
23		D.08.00.00. Ściek przykrawężnikowy			
120 d.23	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 100Mpa	m2		
		2400*0.3	m2	720.0	
				RAZEM	720.0
121 d.23	KNNR 6 0111-01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.21 cm. Wtórny moduł odkształcenia 100 Mpa na stropie warstwy.	m2		
		2400*0.3	m2	720.0	
				RAZEM	720.0
122 d.23	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
		2400*0.3	m2	720.0	
				RAZEM	720.0
123 d.23	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		2400	m	2400.0	
				RAZEM	2400.0
24		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe.			
124 d.24	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m2		
		5540	m2	5540.0	
				RAZEM	5540.0
125 d.24	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - hydroobsiew - przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odhumusowania	m2		
		5540	m2	5540.0	
				RAZEM	5540.0
126 d.24	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kasztanowiec zwyczajny	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
127 d.24	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0

25		D.00.00.00. Roboty dodatkowe			
128 d.25	analiza indywidualna	PRZESTAWIENIE KAPLICZKI PRZYDROŻNEJ: ogrodzenie z profili stalowych na czterech słupkach stalowych na cokoliu betonowym - 5 mb, przesadzenie zieleni dekoracyjnej 1,5m2, przestawienie obiektu kultu w postaci krzyża stalowego o wysoko- si 5 metrów, obłożenie okolic kapliczki chodnikiem betonowym 3m2. - szt.	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
26		D.05.00.00. Geosiatka			
129 d.26	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka	m2		
		14500	m2	14500.0	
				RAZEM	14500.0

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80% całości	m3		
		(199.24+858.0+368.0)*0.8	m3	1140.19	
				RAZEM	1140.19
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. 20% całości	m3		
		(199.24+858.0+368.0)*0.2	m3	285.05	
				RAZEM	285.05
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. 20% całości	m3		
		(234.0+350.41)*0.2	m3	116.88	
				RAZEM	116.88
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		<fi 500>0.5*0.5*3.14/4*80.5	m3	15.80	
		<fi 400>0.4*0.4*3.14/4*(400)	m3	50.24	
		<fi 160>0.16*0.16*3.14/4*302.0	m3	6.07	
		<studnie 1600>(2.00)*1.6*1.6*3.14/4	m3	4.02	

		<studnie 1400>(2.00)*1.4*1.4*3.14/4	m3	3.08	
		<wpusty>1.24*0.7*0.7*3.14/4*46	m3	21.94	
		<podsyпка>196.63	m3	196.63	
		419.13 <<obsypka>419.13<podłoże betonowe pod studnię>3.42>	m3	419.13	
				RAZEM	716.91
5	KNNR 1 d.1.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		<fi 500>80.5*(1.5+0.15)*2	m2	265.65	
		<fi 400>400*(1.5+0.15)*2	m2	1320.00	
		<fi 160>320*(1.0+0.15)*2	m2	736.00	
				RAZEM	2321.65
6	KNNR 1 d.1.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowy- mi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<wykop pod studnie>(2.00)*3*4*13.0	m2	312.00	
		<wykop pod wpusty>(1.44)*2.3*4*46	m2	609.41	
				RAZEM	921.41
7	KNNR 1 d.1.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1140.19+285.05+116.88-716.91-256.55-105.19	m3	463.47	
				RAZEM	463.47
8	KNNR 1 d.1.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		285.05*0.9	m3	256.55	
				RAZEM	256.55
9	KNNR 1 d.1.1 0319-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-II	m3		
		116.88*0.9	m3	105.19	
				RAZEM	105.19
10	KNNR 1 d.1.1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4.0-1	kpl.	3.00	

				RAZEM	3.00
11 d.1.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4.0-1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w goto- wym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		<fi 500>(85.00)*1.3*0.15	m3	16.58	
		<fi 400>(400.00)*1.3*0.15	m3	78.00	
		<fi 160>320.00*1.0*0.15	m3	48.00	
		<studnie 1600>3.0*3.0*0.15*(5)	m3	6.75	
		<studnie 1400>3.0*3.0*0.15*(8)	m3	10.80	
		<wpusty>2.3*2.3*0.15*(46)	m3	36.50	
				RAZEM	196.63
13 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury (współczynnik zagęszczenia Js=0,95)	m3		
		<fi 500>80.5*1.0*(0.50+0.3)-0.50*0.50*3.14/4*80.5	m3	48.60	
		<fi 400>(400)*1.0*(0.40+0.3)-0.40*0.40*3.14/4*(400.0)	m3	229.76	
		<fi 160>320*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*320.0	m3	140.77	
				RAZEM	419.13
14 d.1.2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		
		2.0*2.0*0.05*(5)+1.8*1.8*0.05*(8)+0.7*0.7*0.05*(46)	m3	3.42	
				RAZEM	3.42
15 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1600mm	m3		
		6.00+0.92	m3	6.92	
				RAZEM	6.92
16 d.1.2	KNNR 4 1312-03 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00

17 d.1.2	KNNR 4 1312-04 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
19 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi.	stud.		
		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		
		-10	[0.5 m]stud.	-10.00	
				RAZEM	-10.00
21 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi.	stud.		
		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
22 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]stud.		
		-16	[0.5 m]stud.	-16.00	
				RAZEM	-16.00
23 d.1.2	KNNR 6 0605-03	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		22.0-2	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1.2	KNNR 6 0605-04	Montaż wylotu kanału dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

25 d.1.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 500 mm	odc. - 1prób.		
		1.0	odc. - 1prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1prób.		
		10.0-1	odc. - 1prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
27 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. - 1prób.		
		46.0	odc. - 1prób.	46.00	
				RAZEM	46.00
28 d.1.2	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		
		400+85+320	m	805.00	
				RAZEM	805.00
1.3	D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej				
29 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.		
		46.0	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
30 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN=8kPa) o gładkich ściankach, średnicy 160 x 4,7mm łączonych na uszczelki gumowe na wcisk - przykanaliki	m		
		320.0	m	320.00	
				RAZEM	320.00
31 d.1.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych skarpowych typ trapezowy 50x50/38x20/15 dł. ścieku 0,8mb/szt.	m		
		45.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00

Klauzula Informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Powiat Opoczyński* reprezentowanym przez Starostę Opoczyńskiego członka Zarządu Powiatu Opoczyńskiego z siedzibą w Opocznie przy ul. Kwiatowej 1a;
- dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych, iod@opocznowpowiat.pl
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 3101E na odcinku Bukowiec Opoczyński – Sobawiny. Etap I odcinki przez Bukowiec Opoczyński i DW nr 726 - Sobawiny” /OZ.272.3.2021/** prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) dalej „ustawa Pzp”
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego