

Nr sprawy: PZD.26.9.2019

ZAMAWIAJĄCY (ODBIORCA):

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH
25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44
telefon: (041) 200-17-48, tel./fax: (041) 344-51-45
www.pzdkielce.pl, e-mail: zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl
REGON 291087120

NABYWCA: POWIAT KIELECKI, NIP - 959-164-57-90

Nr postępowania: PZD/N/5/2019

SPECYFIKACJA **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania:

**„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73
poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi
powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie przepisów Ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) zwaną dalej „ustawą”,

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

(o ustalonej wartości szacunkowej poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy).

Zamówienie jest dofinansowywane w ramach rządowego programu
„Fundusz Dróg Samorządowych”

Zatwierdzam:

Z-ca DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach

.....*Zbigniew Wróbel*.....

(podpis)

Kielce dnia 15.04.2019 r.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Ustawa z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 1986);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z dnia 27.07.2016, poz. 1126);
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2017r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r., poz. 2477).
4. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 121 z późn. zm.) - jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1 – Formularz oferty;
- Załącznik nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 – Kosztorysy ofertowe;
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
- Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej
- Załącznik nr 6 - Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
- Załącznik nr 7 – Doświadczenie zawodowe
- Załącznik nr 8 – Potencjał kadrowy
- Załącznik nr 9 - Wzór umowy.

Rozdział II: PRZEDMIARY ROBÓT

Rozdział III: WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

Rozdział IV: SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Rozdział V: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Rozdział I:
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
wraz z załącznikami

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są roboty polegające na rozbudowie drogi powiatowej nr 0297T Jaworze-Gruszka na odcinku od km: 0+000 do km: 2+937 oraz przebudowie drogi powiatowej nr 0298T Kajetanów-Gruszka-Lekomin na odcinku od km 0+600 do km 0+810, na terenie gminy Zagnańsk.

W ramach zadania przewidziano do wykonania m. in.:

1/ na drodze powiatowej nr 0297T:

- poszerzenie jezdni do 5,5 m na długości 2649 mb i do 6,0 m na długości 288 mb,
- wykonanie w-wy mrozo odpornej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 38cm,
- ułożenie warstwy podbudowy z MCE grubości 15 cm na całej szerokości nawierzchni jezdni wraz poszerzeniem,
- ułożenie warstwy wiążącej grubości 8 cm na całej szerokości nawierzchni jezdni wraz poszerzeniem,
- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm na całej szerokości nawierzchni jezdni wraz poszerzeniem,
- budowę chodnika szerokości 2,0 m z kostki betonowej grubości 8 cm o długości 2837 mb strona lewa i 100 mb strona prawa,
- wykonanie oznakowania przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem - 6 szt.,
- wykonanie oznakowania przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem i znakiem aktywnym D-6 - 1 szt.,
- wykonanie oznakowania przejścia dla pieszych z wyspą dzielącą wraz z oświetleniem - 1 szt.,
- uzupełnienie oznakowania pionowego oraz ustawienie aktywnych znaków B-20 (stop) na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 0298T – 1 szt.,
- uporządkowanie odwodnienia korpusu drogowego poprzez przebudowę istniejących przepustów i rowów oraz lokalnie budowę kanalizacji deszczowej,
- uzupełnienie oznakowania poziomego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem łącznej długości 2937 mb,
- przebudowę skrzyżowania z drogą powiatową nr 0298T,
- przebudowę skrzyżowania z drogą powiatową nr 0296T,
- przebudowę skrzyżowania z drogą gminną nr 400019T (ul. Bursztynowa),
- przebudowę wodociągu,
- przebudowę sieci gazowej,
- przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej,
- przebudowę sieci energetycznej,
- przebudowę instalacji sanitarnej;

2/ na drodze powiatowej nr 0298T:

- od km 0+600 do km 0+810 poszerzenie jezdni do 5,5 ułożenie w-wy ścieralnej gr 4 cm na całej szerokości wraz z poszerzeniem odcinek długości 210 mb,
- od km 0+600 do km 0+810 przebudowa chodnika szerokości 1,8 m długości 210 mb strona lewa na chodnik o szerokości 2,0 m,

- budowa zatoki autobusowej – 1 szt.,
- wykonanie oznakowanego przejścia dla pieszych – 1 szt.,
- wykonanie oznakowania poziomego w obrębie przejść dla pieszych oraz linii segregacyjnych,
- uzupełnienie oznakowania pionowego,
- uporządkowanie odwodnienia korpusu drogowego poprzez remont istniejących przepustów i rowów,
- wykonanie bariero poręczy na chodniku w obrębie przepustu - 16 mb,
- uzupełnienie poboczy kruszywem łącznej długości 210 mb.

1.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz jego zakres stanowią:

- a) kosztorysy ofertowe – **załączniki nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7,**
- b) przedmiary robót – **rozdział II,**
- c) szczegółowe specyfikacje techniczne – **rozdział IV.**
- d) dokumentacja projektowa - **rozdział V.**
- e) W razie potrzeby oryginał dokumentacji projektowych będzie udostępniany wykonawcom do wglądu u zamawiającego w godz. 8.00 do 14.00 w pokoju nr 247.

Jeżeli w projekcie/projektach wykonawczym, kosztorysach ofertowych, przedmiarach robót lub w specyfikacjach technicznych wskazane byłyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiającego, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy, dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta (jeśli dotyczy), ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.

1.3 Wspólny słownik zamówień (kod CPV):

- 45233200-1 – Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45233161-5 – Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
- 45110000-1 – Roboty rozbiórkowe
- 45112710-5 – Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45233280-5 – Wznoszenie barier drogowych
- 45233290-8 – Instalowanie znaków drogowych
- 45233270-2 – Oznakowanie poziome
- 45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45232310-8 – Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
- 45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
- 45333000-0 – Roboty instalacyjne gazowe.

1.4 Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

1.5 Warunki prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót budowlanych zgodnie z „Warunkami prowadzenia robót w pasie drogowym” – **rozdział III**.

1.6 **Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia t.j.:**

- a) **robót dotyczących wykonania konstrukcji chodnika,**
- b) **robót dotyczących wykonania konstrukcji jezdni.**

1.6.1 Sposób dokumentowania zatrudnienia osób, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań, określone zostały we wzorze umowy stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.

2. OPIS ODPOWIEDNIH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, GDY ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia w trybie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

4. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy wykonać w terminie do 30 listopada 2019 r.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu;
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

6.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie określa żadnych warunków w tym zakresie.

6.1.2. sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje środkami finansowymi lub ma dostęp do kredytu w wysokości 2.000.000,00 zł.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek.

6.1.3 zdolności technicznej lub zawodowej:

a) Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże odpowiednie **doświadczenie zawodowe**. Wykonawca musi wykazać, że wykonał (zakończył) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zadanie w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy lub remontu drogi, o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł. brutto - **na załączniku nr 7**.

Warunek ten nie podlega zsumowaniu.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że przynajmniej jeden z nich spełnia w/w warunek.

b) Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże odpowiedni **potencjał kadrowy**.

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponować, w okresie przewidzianym na realizację zamówienia osobą legitymującą się kwalifikacjami zawodowymi, uprawnieniami, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji objęcia stanowiska kierownika budowy.

Osoba przeznaczona na to stanowisko musi posiadać:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej, potwierdzone stosownymi decyzjami, o których mowa w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.),
- co najmniej **5** letnie doświadczenie od uzyskania uprawnień, w tym pracę na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót na przynajmniej **3** zadaniach obejmujących budowę, rozbudowę, przebudowę lub remont drogi.

Zamawiający określając wymogi dla osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409) oraz ustawy o zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., Nr 63, poz. 65).

Osoba o której mowa wyżej winna posiadać biegłą znajomość języka polskiego. Zamawiający dopuszcza zmianę tego wymogu wyłącznie w przypadku, gdy: wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego – **na załączniku nr 8**.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek.

6.2 Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

6.3 Wykonawca, zgodnie z art. 22a ust.1 ustawy, może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 6.1.2 i 6.1.3 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,

6.3.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – **na załączniku nr 6 (składany wraz z ofertą).**

6.3.2 Zamawiając oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.

6.3.3 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, **jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**

6.3.4 Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów.

6.3.5 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 6.3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 6.3.

7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA

7.1 Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1/ Wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

2/ Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
- b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
- c) skarbowe,
- d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

3/ Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika 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 13;

- 4/ Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5/ Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6/ Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7/ Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8/ Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9/ Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10/ Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 11/ Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12/ Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.2 Zamawiający wykluczy również wykonawcę:

- 1/ o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy, w stosunku do którego otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);

2/ o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt 8) ustawy, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15 ustawy, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

7.3 Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy.

7.4 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie przesłanek zapisanych w pkt 7.1 ust. 2/ i 3/ oraz ust. 5/ - 9/ lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 7.2. niniejszej SIWZ, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

7.5 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.4.

7.6 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ORAZ FORM ICH SKŁADANIA

8.1 Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **oświadczenia** w zakresie wskazanym przez zamawiającego w **załączniku nr 3 i 4** (w formie pisemnej-oryginał na załączonych drukach). Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

8.2 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach (w załączniku nr 3 i 4), o których mowa w pkt 8.1 **oraz składa załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ w oryginale (uwaga-załącznik nr 6 składany wraz z ofertą).**

8.3 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu (w załączniku nr 4), o którym mowa w pkt 8.1.

8.4 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy – **na załączniku nr 5 do SIWZ (oświadczenie przekazane faksem lub drogą elektroniczną, należy niezwłocznie potwierdzić w formie pisemnej)**.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.5 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w terminie nie krótszym niż **5 dni**, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania potwierdzających:

- a) spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji,
- b) spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego,
- c) brak podstaw wykluczenia.

8.6 Wykonawca **na wezwanie zamawiającego** winien złożyć następujące dokumenty:

8.6.1 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

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 – **na załączniku nr 7**.

Dowodami, o których mowa powyżej, 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;

Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.3 a).

/Wymagana forma dokumentów:

- a) wykaz robót budowlanych – oryginał na załączonym formularzu,
- b) dowody – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem/.

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 – **na załączniku nr 8**.

Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.3 b)

/Wymagana forma dokumentu – oryginał/.

3/ Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.2.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem/.

8.6.1.1 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

8.6.1.2 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

8.6.2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu:

1/ zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

/Wymagana forma dokumentu – oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę/.

2) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

/Wymagana forma dokumentu – oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę/.

3/ odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

/Wymagana forma dokumentu – oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę/.

4/ oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

/Wymagana forma dokumentu – oryginał/.

8.6.2.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 8.6.2 ppkt 1/ - 3/ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

8.6.2.2 Dokument, o którym mowa w pkt 8.6.2.1 lit. a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Dokument, o którym mowa w pkt 8.6.2.1 lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.6.2.3 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 8.6.2.1 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt 8.6.2.2 stosuje się.

8.6.2.4 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

8.7 W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

8.8 Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez wykonawców warunków są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmioty, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

8.9 Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

8.10 Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

9. UDZIAŁ PODMIOTÓW WSPÓLNIE WYSTĘPUJĄCYCH W POSTĘPOWANIU

9.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia .

9.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne, konsorcja) winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

9.3 Zgodnie z art. 141 ustawy Wykonawcy, o których mowa w art. 23 ust. 1 ustawy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9.4 Żaden z podmiotów występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z przesłanek zapisanych w pkt 7.1 i 7.2. Natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu wykonawcy wykazują zgodnie z pkt. 6.1.2 i 6.1.3.

9.5. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9.6 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców:

a) oświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;

b) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt 8.4 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

9.7 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.6.1 i 8.6.2 przy czym :

1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.6.1 składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 6.1.2 i 6.1.3.

2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.6.2 składa każdy z nich.

10. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA, PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

10.1 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną w języku polskim, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 8 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy) dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.

10.2 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach, 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44.

10.3 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl, a faksem na (41) 344-51-45.

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę Zamawiający domniema, iż pismo przesłane faksem na numer podany przez Wykonawcę lub wysłane przez Zamawiającego na adres mailowy podany przez Wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

10.4 Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do niego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.

Jednocześnie treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej zamieści na tej stronie.

10.5 W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający udostępniana na stronie internetowej

Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści na stronie internetowej.

W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

10.6 Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli zostanie wniesione odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

10.7 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania z wykonawcami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

11.1 Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w wysokości: **50.000,00 zł. (słownie: pięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł.).**

11.2 Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

11.3 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.).

11.4 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać przelewem na następujący numer rachunku bankowego:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach

Getin Noble Bank SA, Nr r-ku 37 1560 0013 2017 7382 7000 0002

z dopiskiem: **Wadium - „Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”.**

Nr sprawy: PZD.26.9.2019.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

11.5 W przypadku wniesienia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach oryginał poręczenia lub gwarancji może być złożony w ofercie lub dołączony do oferty w osobnej kopercie.

11.6 Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

11.7 Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

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

11.9 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11.10 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 11.7, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

11.11 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.

11.12 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,
- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

11.13 Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie **odrzucona**.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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

12.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie.

12.3 Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu z ofertą, nie powoduje utraty wadium.

12.4 Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania z ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

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

13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 13.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2 **Ofertę** stanowi wypełniony formularz „Oferta” (na załączniku nr 1) oraz niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:
- 13.2.1 Kosztorysy ofertowe – **na załączniku nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7.**
- 13.2.2 Oświadczenia wymienione w pkt 8.1 niniejszej SIWZ.
- 13.2.3 Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy (ewentualnie umowę o współdziałaniu z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie (jeżeli dotyczy);
- 13.2.4 Dokumenty potwierdzające uprawnienia osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestracyjnych przedłożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie.
- 13.2.5 Dokument potwierdzający wniesienie wadium. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 13.2.6 Wykonawca, **który powołuje się na zasoby innych podmiotów składa do oferty zobowiązanie tego podmiotu na załączniku nr 6 do SIWZ.**
- 13.2.7 **Wykonawca na formularzu „OFERTA” oświadczy, czy jest/nie jest mikro/małym/średnim przedsiębiorcą** w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej – rozdział VII art. 104-106 (t.j. Dz. U. 2004 nr 173 poz.1807).
- 13.3 Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy.
- 13.4 W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonych notarialnie.
- 13.5 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 13.6 Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 13.7 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 13.8 Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, itp. powinna być parafowana własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 13.9 Kolejne strony oferty powinny być ze sobą trwale połączone i kolejno ponumerowane.
- 13.10 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą i adresem wykonawcy oraz zaadresowane na zamawiającego i posiadać oznaczenia:
- Oferta na: „Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”.**
- „Nr sprawy: PZD.26.9.2019. Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”.**

- 13.11 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Tajemnica przedsiębiorstwa jest rozumiana jako nie ujawniona do wiadomości publicznej informacja techniczna, technologiczna, handlowa lub organizacyjna przedsiębiorstwa, co do której przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania jej poufności – Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, t.j. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 13.12 Przed upływem terminu do składania ofert, wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 13.13 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 13.14 Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
- 13.15 Wykonawcy przedstawiają oferty zgodne z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków. Zamówienia. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki, o których mowa w treści niniejszej Instrukcji.

14. MIEJSCE ORAZ TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1 Ofertę należy złożyć w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce – pokój nr 257, w terminie **do dnia 07.05.2019 roku, do godziny 11.00.**
- 14.2 Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 07.05.2019 roku, o godz. 11.15** w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce na sali konferencyjnej - pokój nr 231.
- 14.3 Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 14.4 Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie do składania ofert zostanie zwrócona wykonawcy.
- 14.5 Otwarcie ofert jest jawne.
- 14.6 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

- 14.7 Podczas otwarcia ofert, zamawiający ogłosi nazwy wykonawców, ich adresy oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 14.8 Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.pzdkielce.pl informacje dotyczące:
- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

15. BADANIE I OCENA OFERT

15.1 Działając zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.2 Oceny ofert dokona Komisja przetargowa powołana zarządzeniem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach.

15.3 Na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa poprawi w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

15.4 Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty (np.: omyłki polegające na błędnym wpisaniu nazwy jednostki miary lub ilości lub inne, które wystąpią w treści oferty złożonej przez wykonawcę, dostosowując ich treść do odpowiednich dokumentów wzorcowych zamieszczonych w SIWZ).

15.5 Jeśli wykonawca w „Ofercie” wpisze okres gwarancji krótszy niż 36 miesięcy, to zamawiający wykreśli taki zapis i potraktuje jako przyjęcie zapisu pkt 16.2.1, który obligatoryjnie gwarantuje dla zamawiającego 36 miesięczny okres gwarancji.

15.6 Informacja o poprawieniu innej omyłki zostanie przesłana do Wykonawcy, w którego ofercie dokonano poprawek, który w ciągu 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia może nie zgodzić się na poprawienie innej omyłki, wówczas jego oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 7 ustawy. Zgoda Wykonawcy powinna być wyrażona w formie pisemnej i przesłana na adres Zamawiającego w ciągu 3 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia. W przypadku nie przesłania w w/w terminie informacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca wyraża zgodę na zmianę treści oferty poprzez poprawienie innej omyłki.

15.7 Zapisy pkt 15.6 dotyczą również poprawionych innych omyłek zgodnie z pkt 15.3 ppkt 3).

- 15.8 Zamawiający w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 90 ust. 1 ustawy, zwróci się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:
- a) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. , poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265),
 - b) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie,
 - c) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska,
 - d) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 15.8.1 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 15.8.2 Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 15.8.3 **Zamawiający po dokonaniu oceny ofert zbada spełnienie przez wezwanego wykonawcę (którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza) warunków udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia.**
- 15.8.4 Jeżeli wykonawca będzie uchylał się od zawarcia umowy lub nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE KRYTERIUM GWARANCJI

16.1 Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- 16.1.1 Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę w oparciu o kosztorysy ofertowe sporządzone na załączniku nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7.
- 16.1.2 Kosztorysy ofertowe, o których mowa w pkt 16.1.1 należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartość netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie. Następnie do wyliczonej ceny netto doliczyć podatek od towarów i usług VAT w obowiązującej wysokości. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia i musi być podana w złotych polskich. Wszystkie wartości określone w kosztorysach ofertowych oraz ostateczna cena oferty muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego, oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk; cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.
- 16.1.3 Sumę netto z kosztorysów ofertowych sporządzonych na załącznikach nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 należy przenieść do załącznika nr 1 t.j. druku „OFERTA”. Następnie do wyliczonej ceny netto doliczyć podatek od towarów i usług VAT w obowiązującej wysokości.

16.1.4 Cena brutto wyliczona zgodnie z pkt 16.1.3 stanowić będzie wartość zamówienia.

16.1.5 W cenach jednostkowych zawartych w kosztorysach ofertowych powinny być zawarte wszystkie pozostałe koszty przy realizacji przedmiotowego zadania.

16.1.6 Pozycje, dla których nie zostaną wstawione przez Wykonawcę ceny jednostkowe lub zostanie wpisana wartość zero, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w kosztorysie ofertowym.

16.1.7 Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych. Wartość pozycji po zastosowaniu upustu nie może być niższa niż koszty własne lub koszty wytworzenia.

16.1.8 Podane ceny jednostkowe w kosztorysach ofertowych nie ulegną podwyższeniu w czasie realizacji całego przedmiotu zamówienia.

16.1.9 Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do kosztorysu ofertowego.

16.1.10 Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będzie prowadzone w PLN.

16.1.11 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

16.2 Informacje dotyczące kryterium gwarancji:

16.2.1 Zamawiający obligatoryjnie (zgodnie z zapisem wzoru umowy §13 pkt 1) wymaga od wykonawcy 36 miesięcznego okresu gwarancji na wykonane roboty.

W przypadku braku wskazania w „Ofercie” okresu gwarancji zamawiający przyjmie, że wykonawca zaoferował najkrótszy wymagany okres gwarancji t.j. 36 miesięcy.

17. KRYTERIA WYBORU, SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

17.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami ocen i ich wagami:

- **cena** – **60 % = 60 pkt**,
- **okres gwarancji** – **40% = 40 pkt**

Maksymalnie wykonawca może otrzymać 100 punktów (1%=1pkt) oferując najniższą cenę oraz najdłuższy okres gwarancji i rękojmi.

17.1.1 Kryterium – **cena (PC)**.

Kryterium „cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez wykonawcę na formularzu „Oferta”.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów**, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$PC = \frac{\text{najniższa cena brutto z ocenianych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$$

17.1.2 Kryterium – okres gwarancji (PG).

Kryterium „okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie okresu gwarancji, jaką wykonawcy zaproponują w formularzu „Oferta”.

Okres ten nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.

Jeżeli w ofercie wykonawca poda okres gwarancji krótszy niż 36 miesięcy otrzyma **0 punktów** w kryterium „okres gwarancji”.

Jeżeli w ofercie wykonawca poda okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy zostanie mu **policzony termin 60 miesięcy**.

Zamawiający ofercie o najwyższym okresie gwarancji (który może wynosić max. 60 miesięcy) przyzna **40 punktów**, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$PG = \frac{\text{gwarancja badanej oferty}}{\text{najdłuższy okres gwarancji z ocenianych ofert}} \times 40 \text{ pkt}$$

17.1.3 Punkty liczone wg powyższych kryteriów zostaną zsumowane.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta wykonawcy, która w sumie uzyska największą ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:

$$PŁ = PC + PG$$

gdzie:

PC – liczba punktów w kryterium „cena”

PG – liczba punktów w kryterium „okres gwarancji”

PŁ – liczba punktów łącznie.

17.1.4 Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

17.2 Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert na realizację przedmiotu zamówienia.

17.3 Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu lub innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie przez niego określonym ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy). Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach (art. 91 ust. 6 ustawy).

17.4 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

18.1 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

18.2 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego przedłoży:

- dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- harmonogram rzeczowo-finansowy robót,
- uprawnienia budowlane oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa osoby/osób wymienionej w zał. nr 8 do SIWZ (Kierownika Budowy).
- dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na okres co najmniej od daty zawarcia umowy do zakończenia realizacji zamówienia.

Jeżeli dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony obejmuje okres krótszy niż termin realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia dokumentu na cały okres objęty zamówieniem oraz zobowiązuje się do przedkładania kolejnego dokumentu Zamawiającemu w wypadku zakończenia okresu ubezpieczenia.

18.3 W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

19.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości **5 %** ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.

19.2 Zabezpieczenie może być wniesione w:

- (1) pieniądzu,
- (2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- (3) gwarancjach bankowych,
- (4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- (5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

19.3 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych art. 148 ust. 2 ustawy.

19.4 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.

19.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.

19.6 Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we wzorze umowy.

20. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Wszystkie istotne postanowienia w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, które zamawiający wymaga od wykonawcy są zawarte we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 21.1 Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy „Prawo zamówień Publicznych” przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy jak dla postępowania poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
- 21.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

22. INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW

- 22.1 Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom.
- 22.2 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome podać firmy podwykonawców.
- 22.3 Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1, potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
- 22.4 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełnienia 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.
- 22.5 W przypadku gdy Wykonawca przewidział do wykonania zamówienia udział podwykonawców, ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcami, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
- 22.6 Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
- 22.7 Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w umowie o zamówienie publiczne, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

- 22.8 Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- 22.9 Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w umowie o zamówienie publiczne, uważa się za akceptację przedłożonej umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
- 22.10 Umowa z podwykonawcami musi zawierać m.in.:
- a/ zakres robót powierzonych podwykonawcy,
 - b/ kwotę wynagrodzenia za powierzone roboty,
 - c/ termin wykonania zakresu robót powierzonych podwykonawcy,
 - d/ warunki płatności (uwzględniające zapisy ppkt 22.6),
 - e/ zasady fakturowania i rozliczenia,
- oraz uwzględniające zapisy §5 ust. 8 wzoru umowy.
- 22.11 Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców i dalszych podwykonawców.

23. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH

23.1 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), zwanym dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Powiatowym Zarządzie Dróg w Kielcach jest Pan Sylwester Cieśla, kontakt: iod@czy24.pl, telefon (41) 300-55-99*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanym dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 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: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*
 - ** *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.*

23.2 Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Wykonawca na podstawie art. 28 staje się podmiotem przetwarzającym i do obowiązków Wykonawcy należą m.in. obowiązki wynikające z art. 13 i art. 14 oraz obowiązki wynikające z art. 32 – 36 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

W związku z powyższym Wykonawca w pkt. 12 formularza OFERTA, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ, składa (o ile dotyczy) stosowne oświadczenie.

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OFERTA

Do
Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
**„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez
rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T
w miejscowościach Jaworze i Gruszka”**

MY NIŻEJ PODPISANI

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz

.....
(należy podać nazwę/firmę/ i dokładny adres Wykonawcy)
*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy /firmy/ i dokładne
adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę:

- złotych netto

(słownie:.....
.....)

- złotych brutto

(słownie:.....
.....)

- w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: zł.

(słownie:.....)
zgodnie z załączonymi do oferty kosztorysami ofertowymi (załącznik nr 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7).

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do 30.11.2019 r.
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia gwarancji jakości **na okres miesięcy.**
(okres gwarancji określa wykonawca podając konkretną liczbę; okres ten nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy).
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości

Wadium zostało wniesione w dniu w formie

Dokument potwierdzający jego wniesienie załączamy.

Wadium należy zwrócić (jeśli dotyczy) na nasze konto nr

8. W przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązujemy się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto.

9. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców* (należy wskazać część zamówienia-zakres robót- której wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwę podwykonawców, o ile są znane na dzień składania ofert)

.....
.....
Uwaga: W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni powyższego punktu, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zamierza wykonać całość zamówienia bez udziału Podwykonawców

10. **OŚWIADCZAMY**, że czynności w zakresie realizacji robót będą wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę zgodnie z zapisami pkt 1.6 SIWZ i § 18 wzoru umowy.

11. **OŚWIADCZAMY**, że Wykonawca jest*/nie jest* mikro*/małym*/średnim* przedsiębiorcą.

12. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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), zwanym dalej RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

Uwaga: 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 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

13. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla stron postanowieniami umowy (wzorem umowy), określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

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

.....

.....

nr telefonu nr telefaxu

e-mail do kontaktu:

15. Niniejszą ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

16. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....

.....

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - roboty drogowe

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych (w tym odtworzenie znaków osnowy geodezyjnej w przypadku ich zniszczenia)	km	3,000		
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (materiał do wykorzystania przy podbudowie z MCE)	m2	180,00		
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych z wywozem na odległość 15km	m2	90,00		
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	50,00		
5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	800,00		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 10cm z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	160,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	120,00		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i korytek ściekowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	80,00		
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 15 km	m2	200,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	150,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	40,00		
12	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km (murki oporowe, schody betonowe, słupki ogrodzeniowe itp)	m3	20,00		
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	400,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	21,00		
15	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (ze składowaniem nadających się do wykorzystania)	szt.	21,00		

16	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	165,00		
17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z przęsłami drewnianymi na betonowych słupkach (słupki w poz. 14) i stalowych	m	170,00		
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	70,00		
19	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki - nowy materiał	m	165,00		
20	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzeń z przęsł pomiędzy betonowymi słupkami	m	170,00		
21	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia drewnianego	m	70,00		
22	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00		
23	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00		
24	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00		
25	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00		
26	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00		
27	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00		
28	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00		
29	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00		
30	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00		
31	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00		
32	D-01.02.10	Usunięcie krzewów analogia Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,083		
33	D-01.02.10	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	32,03		
34	D-01.02.10	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	32,03		
35	D-01.02.10	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	25,70		
36	D-01.02.10	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	25,70		
37	D-01.02.10	Zrębkowanie gałęzi	mp	98,38		
38	D-01.02.10	Wywożenie zrębek na odległość do 15km	mp	32,465		
39	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	1,00		
40	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2,00		
41	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (przyjęto 10cm) Krotność = 0.67	m2	8 000,00		
		Roboty ziemne				
42	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne - wykopy - wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II wraz z wywozem nadmiaru gruntu	m3	5 800,00		
43	D-02-00-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II z dowozem gruntu kategorii G1 (w tym formowanie poboczy)	m3	1 200,00		
		Odwodnienie korpusu drogowego				
44	D-06.01.01B	Umocnienie dna, skarp i przeciwskaarp rowów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3 100,00		

45	D-06.01.01B	Umonienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm -- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m3	35,00		
46	D-06.01.01B	Umocnienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	350,00		
47	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytka kolejowe	m	53,00		
48	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytka kolejowe z nakrywką	m	23,00		
49	D-06.01.01B	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00		
50	D-06.02.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	160,00		
51	D-06.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - 50szt przepustów, długość mierzona z "góry" przepustu	m	400,00		
52	D-06.02.02	Wykonanie zasyпки wraz z zagęszczeniem warstw	m3	260,00		
53	D-06.01.01B	Zakup oraz ułożenie geotkaniny za palisadą	m2	190,00		
54	D-06.01.01B	Wykonanie zasyпки z kruszywa 2-8mm wraz z zagęszczeniem warstw	m3	15,00		
		Konstrukcje nawierzchni				
		Konstrukcja nr 1 - Jezdnia				
55	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	19 500,00		
56	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 38 cm	m2	19 500,00		
57	D-05.03.26	Georuszt trójosiowy układany nad przepustami drogowymi nr I, II, IV, V na całej szerokości jezdni i na długości 3*średnica przepustu od osi	m2	210,00		
58	D-05.03.01 D-05.03.11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	18 000,00		
59	D-04.10.01B	Podbudowa m-c-e gr. 15cm (pozycja obejmuje sfrezowanie istniejących warstw bitumicznych, rozbiórkę podbudowy z kruszywa oraz doziarnienie mieszanki m-c-e)	m2	18 000,00		
60	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	18 000,00		
61	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr 8 cm	m2	17 500,00		
62	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	17 500,00		
63	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 8 S gr 4 cm	m2	17 500,00		
		Konstrukcja nr 2 - Chodnik, pochylnie, wyspa dzieląca, schody, dojścia do furtek				
64	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5 350,00		
65	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	5 350,00		

66	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 350,00		
67	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m2	5 350,00		
68	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze czerwonym- w nawiązaniu do istniejącego chodnika przy DP0298T	m2	5 295,00		
69	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt integracyjnych żółtych 40x40x8cm przy przejściach dla pieszych	m2	55,00		
		Konstrukcja nr 3 - Zjazdy, pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej				
70	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 500,00		
71	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	3 500,00		
72	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 500,00		
73	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego) Krotność = 0.2	m2	3 500,00		
74	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze szarym -w nawiązaniu do istniejących zjazdów przy DP0298T	m2	3 500,00		
75	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej przebrukowanie w celu dowiązania - materiał ze zjazdu	m2	100,00		
		Konstrukcja nr 4 - Zjazdy o nawierzchni z kruszywa				
76	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 600,00		
77	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	2 000,00		
78	D-10.07.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego)	m2	2 000,00		
		Krawężniki, obrzeża, palisady				
79	D-08.01.01 D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem (beton C12/15)	m3	500,00		
80	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 500,00		
81	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 200,00		
82	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 800,00		
83	D-08.01.01	Ława pod palisady i bariery z oporem (beton C20/25)	m3	70,00		
84	D-08.01.01	Palisada na podsypce piaskowej	m	450,00		
		Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek				
85	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów na nowe	szt.	100,00		

		Oznakowanie			
		Pionowe znaki drogowe			
86	D-07.02.01	Wykopy ręczne pod fundamenty o wym. 0,5x0,5x1,0m - kat.gr.I-II	m3	12,00	
87	D-07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe o wym. 0,5x0,5x0,9m Krotność = 1.7	m3	11,00	
88	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	50,00	
89	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe	szt.	54,00	
90	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znak B-20 - AKTYWNY	kpl	1,00	
		Oznakowanie poziome			
91	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych - na zimno- pasy ciągłe o szer. 12 cm	m ozn.	96,00	
92	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych- na zimno; pasy przerywane o szer. 12 cm	m ozn.	1,50	
93	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych- na zimno; pasy przerywane o szer. 24 cm	m ozn.	6,00	
94	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych - na zimno; skrzyżowania, pasy dla pieszych	m2 ozn.	170,00	
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
95	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad BAL6 - poręczy	m	160,00	
96	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad U-11a	m	72,00	
97	D-07.05.01	Zakup i montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06	m	70,00	
		Roboty wykończeniowe			
98	D-01.02.02	Mechaniczne plantowanie powierzchni ziemi urodzajnej	m2	1 500,00	
99	D-06.01.01A	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	2 000,00	
				Razem wartość netto	
				Podatek VAT	
				Razem wartość brutto	

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi powiatowej nr 0298T Kajetanów - Gruszka - Lekomin
od km 0+600 do km 0+810 - roboty drogowe**

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm z odwozem materiału na Obwód Drogowy w Stachurze 185m x 2m = 370m ² + 30m ² /peron przystanku autobusowego/	m ²	400,00		
2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową 185m + 18m/przystanek/ = 203m	m	203,00		
3	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 6x20cm	m	185,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka bariery drogowej stalowej SP-06 z odwozem materiału na Obwód Drogowy w Stachurze	m	16,00		
5	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych o średnicy Ø 50 cm z odwozem rur na Obwód Drogowy w Stachurze	m	5,00		
6	D-05.03.11	Frezowanie uszkodzonej nawierzchni bitumicznej na krawędzi jezdni śr. grubości 5 cm 152m x śr. 0,5m = 76m ²	m ²	76,00		
		Podbudowy				
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł.62 cm pod podbudowę (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni) 152m x 0,7m = 106,4m ²	m ²	106,40		
8	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.15 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40		
9	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.20 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40		
10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40		
		Nawierzchnie				
11	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej gr.8 cm z betonu asfaltowego (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni) 152m x 0,6m = 91,2m ²	m ²	91,20		
12	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym w ilości 50 kg/m ² (średnia grubość 2cm), ruch KR 2 190m x 5,5m x 0,050 t/m ² = 52,25t	t	52,25		
13	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, ruch KR 2 190m x 5,5m = 1045m ²	m ²	1 045,00		

		Chodniki				
14	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	140,00		
15	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej	m	140,00		
16	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy pod chodnik kruszywem łamanym 0-31,5 mm śr. gr. 6 cm 140m x 2m = 280m ²	m ²	280,00		
17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, czerwonej na podsypce gr.3 cm z grysu frakcji 2-8mm	m ²	280,00		
		Roboty ziemne				
18	D-01.02.02	Wykonanie odhumusowania pod zatokę autobusową gr. śr. 20 cm z odwozem ziemi na odl. do 3 km 38m x 4m = 152m ²	m ²	152,00		
19	D-02.03.01	Roboty ziemne - wykonanie nasypu z materiału dowiezionego z dokopu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 96m ² x 0,8m = 76,8m ³	m ³	76,80		
		Podbudowy				
20	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł.70 cm pod podbudowę zatoki autobusowej 20m x 1,5m +(12m x 1,5m /2)+(6m x 1,5m/2) = 43,5m ²	m ²	43,50		
21	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.20 cm	m ²	43,50		
22	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.20 cm	m ²	43,50		
23	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.20 cm	m ²	43,50		
		Chodniki				
24	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m ²	43,50		
25	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	38,00		
26	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej	m	33,00		
		Odwodnienie i kanalizacja deszczowa				
27	D-03.01.03a	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD o średnicy Ø 40 cm pod peronem zatoki autobusowej	m	22,00		
28	D-03.01.03a	Murki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy Ø 40 cm	szt	2,00		

29	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej z osadnikiem z rury o średnicy \varnothing 50 cm i rusztem kl. D 400	szt	3,00		
30	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rury PCV o średnicy 20 cm	m	7,50		
31	D-03.01.01	Wymiana uszkodzonych elementów skrajnych przepustu ramowego o wymiarach 350x200 cm	m	2,00		
		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				
32	D-07.06.02	Montaż barierek ochronnych typ "olsztyński"	m	26,00		
33	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy typu BPS/3 o wysokości H=1100mm	m	16,00		
		Roboty wykończeniowe				
34	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy materiałem kamiennym gr.6 cm szer. 0,75m 152m x 0,75m = 114m ²	m ²	114,00		
35	D-06.04.01	Odmulenie istniejącego rowu drogowego na śr. głębokość 30 cm z odwozem ziemi na odl. do 3 km	m	160,00		
36	D-06.01.01b	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	144,00		
					Razem wartość netto	
					Podatek VAT	
					Razem wartość brutto	

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci elektrycznej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
2	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej z kablem ziemnymj w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
3	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
4	SST - 1	Montaż na istniejącym słupie wysięgnika do oprawy oświetleniowej (pod linię)	szt.	1,00		
5	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00		
6	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik	kpl.przew.	1,00		
7	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5,44		
8	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,00		
9	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 50 mm	m	4,00		
10	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	13,00		
11	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rurach ochronnych	m	4,00		
12	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,08		
13	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00		
14	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
15	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	17,00		
16	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00		
17	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
18	SST - 1	Montaż szafki ze sterownikiem zasilającej znak B-20	szt.	1,00		
19	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
20	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
21	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00		
22	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00		

23	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. wierzchołkowych na słupie	szt.	1,00		
24	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00		
25	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00		
26	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,88		
27	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	68,00		
28	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 75 mm	m	14,00		
29	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	24,00		
30	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	17,00		
31	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,16		
32	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00		
33	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
34	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	34,00		
35	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00		
36	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
37	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
38	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
39	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00		
40	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00		
41	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	1,00		
42	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00		
43	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00		
44	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7,04		
45	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	44,00		
46	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 75 mm	m	15,00		

47	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	11,00		
48	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	18,00		
49	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5,28		
50	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00		
51	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
52	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	22,00		
53	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00		
54	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
55	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
56	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00		
57	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00		
58	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00		
59	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	1,00		
60	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00		
61	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00		
62	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	8,64		
63	SST - 1	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	54,00		
64	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m	26,00		
65	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	5,00		
66	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	29,00		
67	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	6,48		
68	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00		
69	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
70	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	27,00		
71	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00		
72	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		

73	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70+25 mm2	km.przew.	0,12		
74	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 18	kpl	1,00		
75	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu E/RPK-10/10	szt	1,00		
76	SST - 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / materiały z demontażu	słup	1,00		
77	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00		
78	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,00		
79	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,00		
80	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	2,00		
81	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	2,00		
82	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	2,00		
83	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	2,00		
84	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2,00		
85	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,24		
86	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	64,00		
87	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 75 mm	m	13,00		
88	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	27,00		
89	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm2 w rurach ochronnych i w słupach	m	19,00		
90	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	7,68		
91	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	16,00		
92	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
93	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	32,00		
94	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	16,00		
95	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,00		
96	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70+25 mm2	km.przew.	0,03		
97	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 18	kpl	1,00		
98	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu E/RPK-10/10	szt	1,00		
99	SST - 1	Demontaż złącza ZK-1A+1P	kpl.	1,00		

100	SST - 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / materiały z demontażu	słup	1,00		
101	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00		
102	SST - 1	Montaż złącza ZK-1A+1P / złącze z demontażu	kpl.	1,00		
103	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.	0,07		
104	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,07		
105	SST - 1	Montaż i stawianie słupów typu ŻN/P-10 linii napowietrznej nn	słup	1,00		
106	SST - 1	Hak wieszakowy z otworami (M16, L=20cm)	szt.	2,00		
107	SST - 1	Montaż na słupie wysięgnika do oprawy oświetleniowej (pod linię)	szt.	1,00		
108	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00		
109	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik	kpl.przew.	1,00		
110	SST - 1	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką Bi-Wts 6 A	szt.	1,00		
111	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.	0,12		
112	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,12		
113	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 4	kpl	1,00		
114	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu ŻN/P-10	szt	1,00		
115	SST - 1	Montaż i stawianie słupów typu ŻN/P-10 linii napowietrznej nn / materiały z demontażu	słup	1,00		
116	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00		
117	SST - 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego mocowanych na wysięgniku / 1 szt.do ponownej zabudowy	kpl	8,00		
118	SST - 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	8,00		
119	SST - 1	Demontaż słupów oświetleniowych typu OŻ-9	szt	7,00		
120	SST - 1	Demontaż kabli YAKY 4x35 mm ² układanych w gruncie kat. III-IV	m	30,00		
121	SST - 1	Odwóz słupów żelbetowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t	5,57		
122	SST - 1	Odwóz opraw z demontażu na odległość do 20.0 km	t	0,04		
123	SST - 1	Odwóz wysięgników stalowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t	0,12		
124	SST - 1	Koszt utylizacji słupów żelbetowych i opraw	t	5,61		
125	SST - 1	Odzysk pieniędzy z tytułu sprzedaży złomu stalowego z wysięgników	kg	120,00		

126	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h=8 m anodowanych na kolor INOX, zabezpieczonych elastomerem	szt.	8,00			
127	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. wierzchołkowych na słupie	szt.	8,00			
128	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie nr 16 - dodatkowy, na wys. 6 m	szt.	1,00			
129	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej sodowej 50 W - oprawa z demontażu	szt.	1,00			
130	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej sodowej 50 W, 230 V, IP66/65, IK08	szt.	8,00			
131	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00			
132	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00			
133	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8,00			
134	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	90,88			
135	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	568,00			
136	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 75 mm	m	32,00			
137	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie / kabel nowy	m	235,00			
138	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie / kabel z demontażu	m	17,00			
139	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach ochronnych i w słupach / kabel nowy	m	72,00			
140	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach ochronnych i w słupach / kabel z demontażu	m	3,00			
141	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	68,16			
142	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,00			
143	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	255,00			
144	SST - 1	Podłączenie bednarki uziemiającej do słupów oświetleniowych	szt.	10,00			
145	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00			
			Razem wartość netto				
			Podatek VAT				
			Razem wartość brutto				

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci gazowej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,04		
2	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu IV)	m3	133,60		
3	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	146,96		
4	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	280,56		
5	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	7,88		
6	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	66,40		
7	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Przywóz piasku do zasypania wykopów pod drogami	m3	280,56		
8	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	133,60		
9	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	146,96		
10	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	280,56		
11	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	6,00		
12	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	37,10		
13	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	7,50		
14	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 40 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	3,00		
15	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	4,00		
16	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.	7,00		
17	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.	5,00		

18	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm - wykopy umocnione	m	21,00			
19	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm - wykopy umocnione	m	4,00			
20	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm	szt.	8,00			
21	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00			
22	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00			
23	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	44,60			
24	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 102 mm - ciśnienie próby 0,75 MPa, czas trwania 24 godz.	m	44,60			
			Razem wartość netto				
			Podatek VAT				
			Razem wartość brutto				

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		I. Kanalizacja deszczowa				
1	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	923,00		
2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	3 693,00		
3	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	6 460,00		
4	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	923,00		
5	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	1 408,00		
6	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	2 331,00		
7	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	1 906,00		
8	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	495,00		
9	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	108,00		
10	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	1 317,00		
11	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm	m	39,00		
12	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm.	m	80,00		
13	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm	m	15,00		
14	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm	m	255,00		
15	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. zewn. 400 mm	m	11,00		
16	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 400 mm	m	592,00		
17	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	438,00		
18	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PE SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m	110,00		
19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	1,00		
20	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	2,00		
21	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m.	stud.	6,00		

22	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	3,00		
23	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	8,00		
24	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	10,00		
25	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	2,00		
26	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	7,00		
27	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	3,00		
28	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.	6,00		
29	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	3,00		
30	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	3,00		
31	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl	27,00		
32	D-03.02.01	Wpust liniowy z rusztem szczelinowym i króćcem podłączeniowym - kpl. 1	m	7,50		
33	D-03.02.01	Ława betonowa z betonu C16/20 pod odwodnienie liniowe / z deskowaniem/	m3	2,00		
34	D-03.02.01	Włączenie odwodnienia liniowego ulicznego - kształtki o śr. zewn. 200 mm - 1 kpl.	szt	2,00		
35	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	9,00		
36	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	5,00		
37	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	14,00		
38	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	3,00		
39	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	42,00		
40	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	3,00		
41	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. zewn. 300 mm /mufy/	szt	28,00		
42	D-03.02.01	Kształtki PE o śr. zewn. 200 mm /mufy/	szt	55,00		
43	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	10,00		
44	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	5,00		
45	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	4,00		
46	D-03.02.01	Żelbetowy wylot z kanału śr. 600 mm do rowu z betonu C-16/20 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m3	1,25		
47	D-03.02.01	Podsypka tłuczniowa grub. 25 cm pod wylot z kanału./ z zagęszczeniem/	m3	0,60		

48	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00		
49	D-03.02.01	Włoty z rowu otwartego do kanału śr. 500 mm /2 szt/ i śr. 600 mm /szt.2/- fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 4 szt.	m3	3,00		
50	D-03.02.01	Włoty z rowu otwartego do kanału śr. 500 mm /2szt./ i śr. 600 mm /2szt./- żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem i z kratą na wlocie/- 4 szt.	m3	4,50		
51	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00		
52	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00		
53	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00		
54	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00		
55	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	1,00		
56	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	1,00		
57	D-03.02.01	Piaskowniki betonowe - 4 szt. / z deskowaniem/	m3	1,00		
58	D-03.02.01	Wyloty z kanału śr. 600 mm - szt.1, śr.500 mm- szt1, śr. 400 mm - szt.1 do rowu otwartego -fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 3 szt.	m3	2,20		
59	D-03.02.01	Wyloty z kanału śr. 600 mm - szt.1, śr. 500 mm - szt.1, śr. 400 mm - szt.1 do rowu otwartego - żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 3 szt.	m3	3,50		
60	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00		
61	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00		
62	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	1,00		
63	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	1,00		
64	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	75,00		
65	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	250,00		
66	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00		
67	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00		
68	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	44,00		
69	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	44,00		
70	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	1 300,00		
71	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	1 300,00		
72	D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą.	m3	390,00		
73	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	390,00		
74	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	125,50		
75	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	278,00		

76	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	625,00		
77	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	452,00		
78	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	110,00		
		II. Przepust drogowy Nr I śr. 0,60 m. /km 0 + 010/				
79	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	10,00		
80	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	40,00		
81	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m)	m2	68,00		
82	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	14,00		
83	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	5,00		
84	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	10,00		
85	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	19,00		
86	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	29,00		
87	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	m	19,00		
88	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	6,00		
89	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	szt	4,00		
90	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,30		
91	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,00		
92	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00		
93	D-03.01.01	Rozebranie istn. przepustu o śr. 60 cm	m	13,50		
94	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	3,00		
95	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	1,00		
96	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	1,00		
97	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		
98	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		
99	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	20,00		
100	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	20,00		
101	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	12,00		
102	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	12,00		

III. Przepust drogowy Nr II śr. 1,0 m. /km 0 + 741/						
103	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	12,00		
104	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	48,00		
105	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.15m)	m2	42,00		
106	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	9,00		
107	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	3,00		
108	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	12,00		
109	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	36,00		
110	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	48,00		
111	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 śr. 1000 mm.	m	8,75		
112	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 1000 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	3,00		
113	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. 1000 mm.	szt	2,00		
114	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50		
115	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	3,00		
116	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00		
117	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 1000 mm.	m	8,00		
118	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,00		
119	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		
120	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		
121	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	25,00		
122	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	25,00		
123	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	16,00		
124	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	16,00		
IV. Przepust drogowy Nr III śr. 0,80 m. /km 1 + 773/						
125	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	28,00		
126	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	112,00		
127	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.85m)	m2	44,00		

128	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	8,50		
129	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	2,50		
130	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	28,00		
131	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	37,00		
132	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	65,00		
133	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 800 mm	m	9,00		
134	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm	m	22,50		
135	D-03.01.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	42,00		
136	D-03.01.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	40,00		
137	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm	szt	2,00		
138	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 800 mm	szt	4,00		
139	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 800 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	2,00		
140	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m.	stud.	1,00		
141	D-03.01.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	9,00		
142	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50		
143	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,60		
144	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00		
145	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 800 mm.	m	9,00		
146	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe	m3	4,00		
147	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	2,00		
148	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	2,00		
149	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	23,00		
150	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	23,00		
151	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	14,00		
152	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	14,00		
V. Przepust drogowy Nr IV śr. 1,2 m. /km 2 + 559/						
153	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	17,00		
154	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	70,00		
155	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.40m)	m2	80,00		

156	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	10,00		
157	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	3,50		
158	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	17,00		
159	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	56,00		
160	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	73,00		
161	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. 1200 mm.	m	8,85		
162	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 1200 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	3,00		
163	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD o śr. 1200 mm	szt	2,00		
164	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50		
165	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	3,00		
166	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00		
167	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 1200 mm	m	8,50		
168	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,00		
169	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	25,00		
170	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	25,00		
171	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	19,00		
172	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	19,00		
		VI. Przepust drogowy Nr V śr. 0,60 m. /km 2 + 917/				
173	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	4,00		
174	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	18,00		
175	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m)	m2	29,00		
176	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	7,00		
177	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	2,50		
178	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	4,00		
179	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	6,00		
180	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	10,00		
181	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	m	9,40		
182	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	3,00		

183	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	szt	2,00		
184	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50		
185	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,00		
186	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00		
187	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	14,00		
188	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	14,00		
189	D-03.02.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	4,50		
190	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	4,50		
					Razem wartość netto	
					Podatek VAT	
					Razem wartość brutto	

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa kanalizacji sanitarnej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kanalizacja sanitarna				
1	D-01.03.07	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	2,00		
2	D-01.03.07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	8,00		
3	D-01.03.07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	20,00		
4	D-01.03.07	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	2,00		
5	D-01.03.07	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	5,00		
6	D-01.03.07	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	7,00		
7	D-01.03.07	Podłoże piaskowe pod kanał grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	3,50		
8	D-01.03.07	Obsypka kanału piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	2,00		
9	D-01.03.07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3,50		
10	D-01.03.07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /mufa/	szt	1,00		
11	D-01.03.07	Włączenie przyłącza kanalizacyjnego śr. 160 mm do istniejącego rurociągu śr. 200 mm.	wcin.	1,00		
12	D-01.03.07	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek /wykucie otworów/. $F=0,3 \times 0,3 = 0,1 \text{m}^2$	m2	0,10		
13	D-01.03.07	Obetonowanie króćca. $V=0,1 \times 0,1 = 0,01 \text{m}^3$	m3	0,01		
						Razem wartość netto
						Podatek VAT
						Razem wartość brutto

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	4,00		
2	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	1,00		
3	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie podpór pojedynczych z głowicą jednoczęściową do słupów pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych słup pojedynczy o długości 6-7 m, kategoria gruntu I-IV	szt	1,00		
4	D 01.03.04C	Montaż poprzeczników 5/14 na słupach pojedynczych stojących	szt	5,00		
5	D 01.03.04C	Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	1,00		
6	D 01.03.04C	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1,00		
7	D 01.03.04C	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2,00		
8	D 01.03.04C	Pomiary uziemień	szt	1,00		
9	D 01.03.04C	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach	m	1 477,00		
10	D 01.03.04C	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	1 477,00		
11	D 01.03.04C	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach / przyłączy do wymiany /.	m	84,00		
12	D 01.03.04C	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kable wymieniane XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	100,00		
13	D 01.03.04C	Przekładanie osprzętu /KM, PHR,PCM/	szt	6,00		
14	D 01.03.04C	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej/puszcze abonenckiej	obwód	3,00		
15	D 01.03.04C	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek	3,00		
16	D 01.03.04B	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2·m	m	19,00		
17	D 01.03.04B	Układanie rur ochronnych dzielonych HDPEd 110 w wykopie	szt	11,00		
18	D 01.03.04B	Układanie rur ochronnych dzielonych HDPEd 160 w wykopie	m	8,00		
19	D 01.03.04B	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	m	19,00		
20	D 01.03.04C	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7m, grunt kategorii III	szt	5,00		
21	D 01.03.04C	Zdemontowanie podpór żelbetowych w terenie płaskim, długość do 7 m, grunt kategorii III	szt	1,00		
Razem wartość netto						
Podatek VAT						
Razem wartość brutto						

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa wodociągu

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wodociąg				
1	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	522,00		
2	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	2 088,00		
3	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	5 290,00		
4	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	522,00		
5	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	1 340,00		
6	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	1 862,00		
7	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	1 085,00		
8	D-01.03.05	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	434,00		
9	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 160 mm.	m	108,50		
10	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 125 mm	m	690,50		
11	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m	10,00		
12	D-01.03.05	Wodociąg z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 100 mm	m	18,50		
13	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm.	złącz.	31,00		
14	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	105,00		
15	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	1,00		
16	D-01.03.05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	145,00		
17	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	10,00		
18	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 100.	szt	12,00		

19	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 50.	szt.	97,00		
20	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 40 mm.	m	125,00		
21	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 32 mm.	m	140,00		
22	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 160/63 PE	szt.	5,00		
23	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 125/63 mm.	szt.	43,00		
24	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 160 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./kolana, łuki/	szt.	5,00		
25	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	6,00		
26	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 125 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki, kolana/	szt.	10,00		
27	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	4,00		
28	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo /łuki/	szt.	1,00		
29	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt.	1,00		
30	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,00		
31	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00		
32	D-01.03.05	Wymiana istniejącej zasuwy śr. 100 mm na nową z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00		
33	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00		
34	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	53,00		
35	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniu /z zasuwą dn 80, obudową do zasuwy, skrzynką uliczną do zasuwy i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierzowym/.	kpl.	4,00		
36	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	14,00		
37	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	13,00		
38	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 100 mm.	szt.	4,00		

39	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.	8,00		
40	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 273/6,30 mm /szt.1/	m	3,00		
41	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 219.1/5.0 mm/szt.2/	m	6,00		
42	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	3,00		
43	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	10,00		
44	D01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 273 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	2,00		
45	D-01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219,1 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	6,00		
46	D-01.03.05	Montaż rury osłonowej stalowej śr. 219,1 x 5,0 mm metodą bezwykopową w gruntach kat.IV.	m	4,00		
47	D-01.03.05	Rury ochronne PP (osłonowe) o śr.nom. 250 mm	m	3,50		
48	D-01.03.05	Izolacja z pianki grub. 50 mm.	m	3,50		
49	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 90 mm /by-pass/	m	130,00		
50	D-01.03.05	Rozbiórka wodociągu PE śr. 90 mm /by-pass/	m	130,00		
51	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe tymczasowe PE śr. 32 mm wraz z kształtkami /złączki /- 10 szt.	m	25,00		
52	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 90/32 mm.	szt.	10,00		
53	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	1,00		
54	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	5,00		
55	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 90 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 80.	szt.	6,00		
56	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	6,00		
57	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	2,00		
58	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	10,00		
59	D-01.03.05	Bloki oporowe z betonu C12/15.	m3	6,00		
60	D-01.03.05	Ocieplenie wodociągu i przyłączy wodociągowych warstwą keramzytu.	m3	75,00		
61	D-01.03.05	Podsypka piaskowa wyrównawcza o grubości 15 cm	m2	150,00		
62	D-01.03.05	Otulina keramzytu z geowłókniny separacyjnej.	m2	315,00		
63	D-01.03.05	Folia PEHD.	m2	170,00		

64	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu PE taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.	m	809,00		
65	D-01.03.05	Oznakowanie armatury /zasuw i hydrantów/za pomocą tablic informacyjnych.	szt.	61,00		
66	D-01.03.05	Słupki do znaków informacyjnych.	szt.	30,00		
67	D-01.03.05	Regulacja pionowa istniejących skrzynek ulicznych do zasuw i hydrantów z wymianą skrzynek ulicznych na nowe.	szt.	20,00		
68	D-01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych.	kpl.	5,00		
69	D-01.03.05	Demontaż zasuw i trójników.	kpl.	70,00		
70	D-01.03.05	Rozbiórka wodociągu PCV śr. 110 mm.	m	150,00		
71	D-01.03.05	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	60,00		
72	D-01.03.05	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	100,00		
73	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00		
74	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00		
75	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	41,00		
76	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	41,00		
77	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	50,00		
78	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	65,00		
79	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu.	m2	15,00		
80	D-01.03.05	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki.	m2	105,00		
81	D-01.03.05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	1,00		
82	D-01.03.05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	30,00		
83	D-01.03.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	30,00		
84	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom.125 mm i 160 mm.	odc.200m	4,00		
85	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) i rur żeliwnych o śr.nom. do 100 mm	odc.200m	2,00		
86	D-01.03.05	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm.	odc.200m	6,00		
				Razem wartość netto		
				Podatek VAT		
				Razem wartość brutto		

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:
**„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę
drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T
w miejscowościach Jaworze i Gruszka”**
nr sprawy: PZD.26.9.2019

prowadzonym przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach oświadczam, co następuje:

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – pkt 6 (Warunki udziału w postępowaniu).

..... *(miejscowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – pkt 6 (Warunki udziału w postępowaniu) polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....
w następującym zakresie:

.....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... *(miejscowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:
**„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę
drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T
w miejscowościach Jaworze i Gruszka”**
nr sprawy: PZD.26.9.2019

prowadzonym przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach oświadczam, co następuje:

I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 8 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA :

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

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

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA :

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/cych podwykonawcą/ami w niniejszym postępowaniu, tj.:

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

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

IV. 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.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej ,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:
**„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę
drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T
w miejscowościach Jaworze i Gruszka”
nr sprawy: PZD.26.9.2019**

prowadzonym przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach
w imieniu Wykonawcy :

.....
.....
(wpisać nazwę/firmę Wykonawcy)

oświadczam, że:

- 1/* nie należę/należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
2/* należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy

Pzp , z Wykonawcą

który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu i przedstawiam następujące dowody
potwierdzające, że powiązania z w/w wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji
w postępowaniu o udzielenie zamówienia

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

* niewłaściwe skreślić

UWAGA:

- 1) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejsze oświadczenie Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa go każdy z członków Konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej.

<i>(pieczęć wykonawcy)</i>	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
----------------------------	---

W imieniu:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....

.....
(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie , potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

„Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”, gdzie zamawiającym jest Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach.

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie *(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępniane zasoby):*

.....

.....

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....

.....

c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

.....

d) będę realizował n.w. roboty budowlane , których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału, na których polega Wykonawca :

.....

.....

..... dnia roku

.....
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

UWAGA:

1/ Niniejsze zobowiązanie **składa wykonawca wraz z ofertą;**

2/ Zobowiązanie składa Wykonawca, który będzie wykorzystywał przy wykonywaniu niniejszego zamówienia niezbędne zasoby innych podmiotów.

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
(wykaz robót budowlanych)

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie p.n. „Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”, oświadczam/my, że zrealizowałem/zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) następujące zamówienia:

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia*	Nazwa Zamawiającego	Przedmiot zamówienia (opis ma potwierdzać spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 6.1.3 a)	Czas realizacji		Wartość zamówienia w zł.
				Początek (miesiąc, rok)	Koniec (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7

**Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na doświadczeniu innych podmiotów.*

*Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów załączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji zasobu-**na załączniku nr 6 do SIWZ.***

Załączam dokumenty potwierdzające, że roboty o których mowa powyżej zostały zrealizowane należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

POTENCJAŁ KADROWY

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie p.n. „Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka”,

Oświadczam/my, że zamówienie zrealizuję/zrealizujemy przy pomocy następujących osób:

L.p.	Imię i nazwisko	Rola w realizacji zamówienia	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, wykształcenia i doświadczenia (informacje muszą potwierdzać spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 6.1.3 b)	Informacja o podstawie do dysponowania osobą	
				Dysponuje	Będzie dysponował
1	2	3	4	5	6

W kolumnie 5 lub 6 należy wpisać wyrażenie „TAK”.

W przypadku wpisania wyrażenia „TAK” w kolumnie 5 należy podać, czy dana osoba jest zatrudniona na podstawie stosunku pracy czy stosunku cywilnoprawnego (umowa zlecenie, umowa o dzieło).

W przypadku wpisania wyrażenia „TAK” w kolumnie 6, Wykonawca zobowiązany jest załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji wymienionych w wykazie osób na okres wykonywania zamówienia - na Załączniku nr 6 do SIWZ .

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr/2019

W dniu2019 r. w Kielcach pomiędzy:

Nabywcą:

Powiat Kielecki ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

NIP: 959-164-57-90;

Odbiorcą:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach

ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowany przez:

.....,

a firmą:

.....

zwaną dalej „Wykonawcą” reprezentowaną przez:

.....

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane objęte zadaniem p.n.: „Usprawnienie dostępu do drogi ekspresowej S7 i drogi krajowej nr 73 poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 0297T i przebudowę drogi powiatowej nr 0298T w miejscowościach Jaworze i Gruszka” – na odcinku drogi powiatowej nr 0297T od km: 0+000 do km: 2+937 oraz drogi powiatowej nr 0298T od km 0+600 do km 0+810.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i oddania na rzecz Zamawiającego przedmiot umowy określony w ust.1 zgodnie z dokumentacją projektową, przedmiarami robót oraz specyfikacjami technicznymi.
Dokumenty te stanowią integralną część umowy.

§ 2

1. Termin przekazania placu budowy - do 14 dni od dnia podpisania umowy.
2. Termin wykonania zamówienia do dnia 30.11.2019 r.

§ 3

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy za cenę kosztorysową:
 - w kwocie netto złotych: zł.
(słownie: i/100 zł.),
 - w kwocie brutto złotych: zł.
(słownie: i/100zł.),
 - w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: zł.
(słownie: i/100),
2. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w § 6 i § 10.
3. Zmiana ceny zapisana w ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia, wynikająca z zapisu § 3 ust. 2 oraz § 17 ust. 1 pkt 1) ppkt c) nie wymaga zmiany umowy w formie aneksu.

§ 4

1. Personel Wykonawcy:

a) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.

b) Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie:

.....

Uprawnienia budowlane Nr

c) Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami osobę wskazaną przez Wykonawcę w Ofercie Wykonawcy. Zmiana osoby, o której mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osoby wymaganej postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,

d) Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c) nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami którejkolwiek osoby,

e) zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby do kierowania robotami, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy/dziennika postępu robót i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy,

f) skierowana, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inna osoba niż wskazana w Ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

2. Personel Zamawiającego:

a) Zamawiający ustanawia Inspektora Nadzoru w osobie:

.....

Uprawnienia budowlane Nr

b) Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w pkt 2 lit. a). O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta winna być dokonana wpisem do dziennika budowy/dziennika postępu robót i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 5

1. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty:

-
-

2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.

3. Wykonawca (zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie) zamówienie wykona sam / sam, za wyjątkiem robót w zakresie, które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy/ów w tym, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
8. Zamawiający, w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w przypadku, gdy:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
 - b) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - c) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi Podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy.
9. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od daty otrzymania projektu umowy, o którym mowa w ust. 6 nie zgłosi na w formie pisemnej zastrzeżeń do jej treści, uważa się, że zaakceptował projekt umowy.
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
11. Zamawiający, w terminie 7 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy, zgłosi w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach o których mowa w ust. 8.
12. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od daty otrzymania, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

13. 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 w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w SIWZ, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 8 a), Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go, w terminie 5 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej określonej w § 15 ust. 1 pkt 2 d).
15. Przepisy ust. 6-14 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
16. Wykonawca może w trakcie realizacji przedmiotu umowy wnioskować o zmianę podwykonawcy. Zmiana podwykonawcy może nastąpić wyłącznie po przedstawieniu przez Wykonawcę oświadczenia podwykonawcy o jego rezygnacji z udziału w realizacji przedmiotu umowy oraz braku roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu realizacji umowy lub przedłożenia przez Wykonawcę dowodu wpłaty wynagrodzenia zmienianemu podwykonawcy wraz z oświadczeniem Wykonawcy, że jego zobowiązania finansowe względem tego podwykonawcy zostały w całości uregulowane.
17. Zamawiający dokonuje 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.
18. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 17, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłużeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
19. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
20. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 17. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie dłuższym niż 10 dni od dnia doręczenia tej informacji.
21. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 20, 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.

22. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 17, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
23. Konieczność wielokrotnego dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 17, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
24. Poczawszy od drugiej faktury Wykonawca przedstawia oświadczenia zgodnie z zapisami §6 ust. 1 i 2 umowy, zapewniające, iż nie występują żadne zaległości w wypłacie wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców. W przeciwnym wypadku wymienia zaległości i określa przyczyny ich powstania. W takim przypadku rozliczenie ostateczne ulega przesunięciu do czasu uregulowania wszelkich zaległości w stosunku do Podwykonawców z tytułu wypłaty wynagrodzenia.
25. Wykonawca na mocy niniejszej umowy dokonuje warunkowej cesji praw z umów z jego Podwykonawcami, dostawcami czy zleceniobiorcami. Cesja będzie skuteczna, jeżeli Wykonawca będzie w zwłoce ze swoimi płatnościami na rzecz podmiotów, o których mowa w zdaniu pierwszym ponad 14 dni i zostanie przyjęta przez Zamawiającego w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
26. Gdyby z jakichkolwiek względów Zamawiający był zobowiązany dokonać zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, Wykonawca dokona zwrotu wypłaconej przez Zamawiającego kwoty w pełnej wysokości, powiększonej o poniesione przez Zamawiającego ewentualne koszty postępowań sądowych i egzekucyjnych albo inne poniesione w związku z nimi koszty manipulacyjne (chyba, że zostaną poniesione przez inny podmiot), w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o wypłacie wynagrodzenia lub poniesienia kosztów. Zamawiający uprawniony będzie potrącić należności, o których mowa powyżej z każdej wierzytelności Wykonawcy, jaka przysługuje względem Zamawiającego.
27. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie zawartych umów z Podwykonawcami, w formie określonej przez Zamawiającego, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.
28. Wykonawca przekaze niezwłocznie Zamawiającemu listę osób reprezentujących Podwykonawców z numerami telefonów i faksów oraz ewentualnie adresami poczty elektronicznej.
29. Wszelkie dokumenty i oświadczenia, o których mowa w tym paragrafie, jeżeli zapisy umowy nie stanowią inaczej, wymagają formy pisemnej.
30. Za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne.

§ 6

1. Rozliczanie robót będzie następowało fakturami częściowymi.
Podstawą wystawienia faktur częściowych będzie protokół częściowego wykonania i odebrania zakończonych elementów robót wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót sporządzonym przez wykonawcę, podpisane przez Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru.
Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane fakturami częściowymi nie może przekroczyć 75 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy.

- W przypadku zatrudnienia Podwykonawcy/ów na zasadach określonych w §5 umowy, zapłata drugiej i następnej części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane nastąpi po złożeniu oświadczenia Wykonawcy o terminowym zapłaceniu Podwykonawcom należnego wynagrodzenia wraz z oświadczeniami Podwykonawców i dalszych podwykonawców o terminowym zapłaceniu przez Wykonawcę i Podwykonawcę należnego Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom wynagrodzenia.
- 2. Rozliczenie ostateczne nastąpi fakturą końcową.
Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół końcowy odbioru robót wraz z końcowym zestawieniem wartości wykonanych robót sporządzonym przez wykonawcę, podpisane przez Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru.
- W przypadku zatrudnienia Podwykonawcy/ów na zasadach określonych w §5 umowy, zapłata należnego wynagrodzenia końcowego za odebrane roboty budowlane nastąpi po złożeniu oświadczenia Wykonawcy o terminowym zapłaceniu Podwykonawcom należnego wynagrodzenia wraz z oświadczeniami Podwykonawców i dalszych podwykonawców o terminowym zapłaceniu przez Wykonawcę i Podwykonawcę należnego Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom wynagrodzenia.
- 3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 i ust. 2 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do Oferty Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 10 niniejszej umowy.
- 4. Ceny jednostkowe będą obowiązywać na czas realizacji umowy i nie podlegają waloryzacji ani dostosowaniom.
- 5. Ustala się termin na zapłatę faktur częściowych i faktury końcowej do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury.
- 6. Zapłata będzie następowała przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 7

1. Tytułem należytego zabezpieczenia umowy Wykonawca wnosi kwotę w wysokości zł. co stanowi 5 % ceny wynagrodzenia brutto określonego w §3 umowy.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w pkt 1 będzie wniesione w formie uzgodnionej z Zamawiającym tj. w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwrócone zostanie na następujących zasadach:
 - a) 70 % całości zabezpieczenia gwarantującego wykonanie robót zgodnie z umową zwrócona zostanie w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym całego zadania,
 - b) 30 % całości zabezpieczenia służące do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady zwrócona zostanie nie później niż w 15 dniu po upływie rękojmi za wady.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust 3 lit. b), w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§ 8

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych dokumentacją projektową lub przedmiarem robót oraz robót dodatkowych, o których mowa w § 9 ust. 2 niniejszej umowy, w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu umowy.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z wykonywania pewnych robót przewidzianych w dokumentacji projektowej lub w przedmiarze robót w sytuacji, gdy ich wykonanie będzie zbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu umowy. Roboty takie w dalszej części umowy nazywane są robotami „zaniechanymi”.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zamiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie przetargowej pod warunkiem, że zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego.
Będą to, przykładowo, okoliczności:
 - a) powodujące obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu umowy,
 - b) powodujące poprawienie parametrów technicznych,
 - c) wynikające z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.W/w zmiany muszą być każdorazowo zatwierdzone przez Zamawiającego.

§ 9

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) wykonanie robót wynikających z Dokumentacji projektowej lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,
 - 2) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji projektowej (podnoszącą jakość technologiczną),
 - 3) dokonanie zmiany uaktualnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym, kolejności wykonania robót,
 - 4) rezygnację z części robót,a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
2. Wszelkie inne roboty nie ujęte w dokumentacji (tak zwane konieczne roboty dodatkowe) oraz roboty zamienne, o których mowa w § 8 ust. 1 niniejszej umowy a także roboty zaniechane, o których mowa w § 8 ust. 2 niniejszej umowy, a konieczne do wykonania i oddania do użytkowania przedmiotu niniejszej umowy mogą być wykonane (lub „zaniechane”) na podstawie protokołów konieczności potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzonych przez Zamawiającego.
Bez zatwierdzenia protokołów konieczności przez Zamawiającego, Wykonawca nie może rozpocząć wykonywania w/w robót lub rezygnować z wykonywania robót zaniechanych.
Kierownik Budowy sporządzą protokół konieczności zaniechania lub wykonania robót, określający zakres rzeczowo-finansowy tych robót.
3. W uzasadnionych przypadkach, w trakcie prowadzenia robót, dopuszcza się wprowadzenie zmian do dokumentacji projektowej, za zgodą Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.
Wprowadzenie zmian proponowanych przez Wykonawcę dopuszcza się pod następującymi warunkami:
 - 1) zmiana może dotyczyć jedynie technologii robót lub technologii wykonania elementu robót,
 - 2) rozwiązanie proponowane przez Wykonawcę jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje dokumentacja projektowa,
 - 3) dokumentacja projektowa zamienna zostanie zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzona przez Zamawiającego,
 - 4) zmiana ta nie wpłynie na zwiększenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w sytuacji, gdy proponowane rozwiązanie wiązałoby się ze zwiększeniem kosztów wykonania robót zamiennych.

4. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń stanowią podstawę do zmiany – na wniosek Wykonawcy – terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.2 niniejszej umowy oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 10 umowy.

§ 10

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych zgodnie z postanowieniami § 9 ust. 1 oraz zmian wprowadzonych na podstawie § 9 ust. 3 niniejszej umowy, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 9 ust. 1 oraz zmian wprowadzonych na podstawie § 9 ust. 3 niniejszej umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót.
3. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 11

1. Realizacja robót przez Wykonawcę będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.
2. Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu umowy materiałów własnych.
3. Zastosowane przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy materiały i urządzenia powinny być zgodne z polskimi normami (lub innymi normami obowiązującymi w miejscu wykonania umowy), warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami, co powinno zostać potwierdzone przez odpowiednie atesty i wyniki badań.
4. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie je na bieżąco usuwał z jezdni, jak również nie będzie składował żadnych zbędnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
5. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia sobie miejsce odwozu ziemi i gruzu i ponosi wszelkie konsekwencje prawne z tym związane.
6. Materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do ponownego wbudowania stanowią własność Zamawiającego. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie jest Inspektor Nadzoru, który określi wpisem do dziennika budowy, które materiały pochodzące z rozbiórki podlegają przekazaniu Zamawiającemu i określi ich ilość w uzgodnieniu z Kierownikiem Budowy.
Wykonawca odwiezie te materiały w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru (do bazy Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, na terenie którego realizowana jest inwestycja).
7. Wykonawca zobowiązuje się własnym kosztem oznakować i zabezpieczyć roboty prowadzone w pasie drogowym.
Wobec powyższego wykonawca przystąpi do realizacji robót po uzyskaniu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.
Dodatkowo projekt organizacji ruchu będzie uwzględniał koszty ustawienia tablic informacyjnych na początkowym i końcowym kilometrażu robót zgodnie z załącznikiem do „Warunków Prowadzenia Robót w Pasie Drogowym” stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Tablice informacyjne będą ustawione w ciągu 14 dni od dnia przekazania placu budowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić pełną obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie geodezyjne przedmiotu zamówienia, obsługa geodezyjna budowy w toku realizacji, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą).

9. Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny prac ziemnych inwestycyjnych na odcinku drogi powiatowej nr 0297T Jaworze-Gruszka przedmiotowej inwestycji. Nadzór będzie miał charakter prewencyjny i ukierunkowany będzie na zewidencjonowanie, zadokumentowanie i zabezpieczenie ewentualnych struktur archeologicznych i nawarstwień kulturowych, które mogą zostać ujawnione na trasie inwestycji.

§ 12

Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć budowę i roboty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej. Ubezpieczeniu podlega/ją w szczególności:

- a) roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem robót od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 13

1. **Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy miesięcy gwarancji jakości (obligatoryjnie 36 miesięcy lub na okres dłuższy zgodnie z deklaracją zapisaną w „Ofercie”).**
2. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi na wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy 60 miesięcy (5 lat) rękojmi za wady wykonanych robót oraz wszelkich użytych do wykonania przedmiotowej umowy materiałów.
4. Początkowy bieg terminów gwarancji i rękojmi liczony jest od daty odbioru końcowego.

§ 14

1. Roboty podlegają następującym etapom odbioru:
 - a) odbiór częściowy – bez zbędnej zwłoki lecz nie dłużej niż 14 dni od zgłoszenia do odbioru.
 - b) odbiór ostateczny - w ciągu 28 dni od daty wpisu inspektora nadzoru do dziennika budowy/dziennika postępu robót, potwierdzającego zakończenie robót i gotowości do odbioru.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi w terminie określonym przez Zamawiającego z zastrzeżeniem naliczenia kar umownych od terminu określonego w § 2 ust. 2,
 - c) po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na ponowne wykonanie przedmiotu umowy zamawiający może powierzyć wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
5. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie.
6. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający może raz w roku wezwać Wykonawcę do przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego.
7. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi, Zamawiający może wykonać naprawę sam lub przez osoby trzecie, na koszt Wykonawcy, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu go o tym bez utraty przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi.

§ 15

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych z następujących tytułów:

1/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień, jeżeli ukończenie robót jest późniejsze niż wymagany termin ukończenia,
- b) za opóźnienie w usunięciu wad w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
- c) z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 1 umowy,
- d) za stwierdzenie braku oznakowania robót lub oznakowanie niezgodne z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu:
 - po raz pierwszy w wysokości 1000,00 zł,
 - za każde następne w wysokości 2000,00 zł.

2/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia z tytułu:

- a) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w stosunku do terminu określonego w umowie z podwykonawcą,
- b) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
- c) za nie przedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
- d) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty pomimo zastrzeżeń Zamawiającego.

3/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne

- a) za nieprzedłożenie Wykazu osób, o którym mowa w § 18 ust. 2 wraz z oświadczeniem, że są one zatrudnione na umowę o pracę lub jego aktualizacji, o której mowa w § 18 ust. 3, w wysokości 1000 zł., za każdy przypadek.
- b) za odmowę przedłożenia do wglądu lub nieprzedłożenie w terminie kopii umów o pracę zawartych przez Wykonawcę, o których mowa w § 18 ust. 4 w wysokości 300 zł za każdy przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie i dotyczyć tej samej osoby w przypadku nieprzedłożenia do wglądu lub nieprzedłożenia w terminie przez Wykonawcę ww. dokumentów.

- 4/ Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego z uwzględnieniem art. 145 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania potrąceń z wynagrodzenia przewidzianego niniejszą umową naliczonych kar umownych.
3. Zapłata kar umownych nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowań uzupełniających w przypadku, gdy dozna szkody wyższej niż wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 16

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy :
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - 2) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie 14 dni od przekazania placu budowy, bez uzasadnionych przyczyn, pomimo wezwania Zamawiającego do ich rozpoczęcia złożonego na piśmie,
 - 4) Wykonawca przerwał roboty na okres 10 dni lub dłuższy i nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 5) Wykonawca nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne pomimo wezwania ze strony Zamawiającego do usunięcia naruszeń,
 - 6) kary umowne za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczają 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
 - 7) wykonawca nie posiada aktualnego projektu tymczasowej organizacji ruchu.
 - 8) Wykonawca skierował, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy, bez akceptacji Zamawiającego, o której mowa w § 4 pkt 1,
 - 9) Wykonawca powierzył Podwykonawcy realizację umowy bez dokonania czynności o których mowa w § 5,
 - 10) zaistnienia nowych, nieznanych dla Zamawiającego w dniu podpisania przedmiotowej umowy okoliczności, które uniemożliwiają stronom wykonanie umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:
 - 1) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 3 tygodni od upływu terminu na zapłatę faktur określonej w niniejszej umowie,
 - 2) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
 - 3) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 10 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która spowodowała odstąpienie,

- 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- 4) Wykonawca zgłosi do dokonania odbioru przez Zamawiającego roboty przerwane oraz roboty zabezpieczające, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności oraz niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
- 5) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada obowiązany jest do:
- dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w pkt. 3 niniejszego paragrafu umowy,
 - przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.
- 6) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada obowiązany jest do:
- dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zabezpieczenie przerwanych prac będzie ustalone na podstawie kosztorysów przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.
- Kosztorysy te opracowane będą w oparciu o następujące założenia:
- ceny jednostkowe robót lub ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z kosztorysu ofertowego, a ilości wykonanych robót zgodnie z dokonanymi obmiarami,
 - w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o powyższe zapisy, brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z publikacji branżowych np. SEKOCENBUD (jako średnie) za okres ich wbudowania.
- Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą Katalogi Nakładów Rzeczowych. W przypadku braku odpowiednich pozycji – Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR), a następnie wycena indywidualna Wykonawcy zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru.

§ 17

1. Na podstawie art. 144 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy na poniższych warunkach.
- 1) W zakresie wynagrodzenia:
- a) w przypadku zmiany stawki podatku VAT, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, w trakcie trwania umowy;
 - b) zgodnie z zapisem § 3 pkt 2;
 - c) zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 6) ustawy „Prawo zamówień publicznych” (łącznie wartość zmian jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie).
- 2) w zakresie terminu realizacji zamówienia:
- a) w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót w strefie przekazanego placu budowy, Wykonawca jest upoważniony do występowania o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót;

- b) w przypadku wystąpienia podobnych robót, nie wyszczególnionych w Przedmiarze Robót, jak również wykonywania koniecznych rozwiązań zamiennych w stosunku do przedmiaru robót, jeżeli będzie potrzebny czas na ich wykonanie lub zmianę wynagrodzenia na warunkach określonych w Umowie, jeśli dotyczy;
- c) w przypadku wystąpienia siły wyższej, tj.: działania i zamieszki wojenne, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe spowodowane przez burze, huragany, tajfuny, trzęsienia ziemi, wybuchy wulkanów, ekonomiczne następstwa globalnego kryzysu finansowego i inne, uniemożliwiającej wykonanie zamówienia w terminie umownym lub powodującej zmianę zakresu robót;
- d) w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, nie pozwalających na prowadzenie prac oraz uniemożliwiających zapewnienie odpowiedniej jakości wykonywanych robót, tj.: ciągłe opady atmosferyczne, niska lub wysoka temperatura powietrza, potwierdzonych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
- e) w przypadku braku dostępu Wykonawcy do całego terenu budowy spowodowanego w szczególności protestami mieszkańców lub sytuacji blokowania przez nich drogi;
- f) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
- g) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonywania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający;
- h) jeżeli wystąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron Umowy;
- i) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
- j) w przypadku wystąpienia przeszkód w gruncie, w tym: niewybuchów, wykopaliska, niezainwentaryzowane sieci, przeszkody geologiczne, a także w innych przypadkach wymienionych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności o ile zapisy poszczególnych paragrafów umowy nie stanowią inaczej.

§ 18

1. Wykonawca zobowiązuje się, że czynności w zakresie realizacji robót dotyczących wykonania konstrukcji chodnika oraz wykonania konstrukcji jezdni będą wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502 z późn. zm.) zgodnie z oświadczeniem złożonym w ofercie.
2. Wykonawca przed przekazaniem placu budowy jest zobowiązany do złożenia Wykazu osób, które będą realizować wyszczególnione w ust. 1 roboty, wraz z oświadczeniem, że są one zatrudnione na umowę o pracę. Zamawiający nie przekaze placu budowy do momentu otrzymania wykazu, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Wynikłe z tego tytułu opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy będzie traktowane, jako opóźnienie z winy Wykonawcy.
3. W przypadku zmiany osób wymienionych w Wykazie, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaktualizowanego wykazu osób, w terminie 5 dni od zmiany osób. Zmiana wykazu osób, o którym mowa w ust. 2 nie wymaga aneksu do umowy.

4. Każdorazowo na wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 14 dni robocze, Wykonawca (dotyczy również Podwykonawcy) zobowiązuje się przedłożyć do wglądu kopie zanonimizowane (pozbawione danych osobowych) umów o pracę zawartych przez Wykonawcę (Podwykonawcę) z osobami skierowanymi do wykonywania robót określonych w ust. 1. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania robót w celu zweryfikowania, faktu czy osoby wykonujące określone w ust. 1 czynności są osobami wskazanymi w Wykazie osób, o którym mowa w ust. 2.

§ 19

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie sporządzonego na piśmie aneksu, który stanowić będzie integralną część umowy, chyba że umowa stanowi inaczej.

§ 20

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

§ 21

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

§ 22

1. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zapoznał się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zawierającą m.in. istotne dla Zamawiającego postanowienia i zobowiązania oraz, że są one wprowadzone do niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
 - 1) Oferta Wykonawcy,
 - 2) Przedmiary robót,
 - 3) Kosztorysy ofertowe,
 - 4) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
 - 5) Harmonogram rzeczowo-finansowy,
 - 6) Dokumentacja projektowa,
 - 7) Instrukcja dla Wykonawców.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Rozdział II:

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - roboty drogowe

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych (w tym odtworzenie znaków osnowy geodezyjnej w przypadku ich zniszczenia)	km	3,000
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (materiał do wykorzystania przy podbudowie z MCE)	m2	180,00
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych z wywozem na odległość 15km	m2	90,00
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	50,00
5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	800,00
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 10cm z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	160,00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	120,00
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i korytek ściekowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	80,00
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 15 km	m2	200,00
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	150,00
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	40,00
12	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km (murki oporowe, schody betonowe, słupki ogrodzeniowe itp)	m3	20,00
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	400,00
14	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	21,00
15	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (ze składowaniem nadających się do wykorzystania)	szt.	21,00
16	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	165,00

17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z przęsłami drewnianymi na betonowych słupkach (słupki w poz. 14) i stalowych	m	170,00
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	70,00
19	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki - nowy materiał	m	165,00
20	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzeń z przęseł pomiędzy betonowymi słupkami	m	170,00
21	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia drewnianego	m	70,00
22	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00
23	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00
24	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00
25	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00
26	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00
27	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00
28	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00
29	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00
30	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00
31	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00
32	D-01.02.10	Usunięcie krzewów analogia Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,083
33	D-01.02.10	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	32,03
34	D-01.02.10	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	32,03
35	D-01.02.10	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	25,70
36	D-01.02.10	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	25,70
37	D-01.02.10	Zrębkowanie gałęzi	mp	98,38
38	D-01.02.10	Wywożenie zrębek na odległość do 15km	mp	32,465
39	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	1,00
40	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2,00
41	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (przyjęto 10cm) Krotność = 0.67	m2	8 000,00
		Roboty ziemne		
42	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne - wykopy - wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II wraz z wywozem nadmiaru gruntu	m3	5 800,00
43	D-02-00-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II z dowozem gruntu kategorii G1 (w tym formowanie poboczy)	m3	1 200,00
		Odwodnienie korpusu drogowego		
44	D-06.01.01B	Umocnienie dna, skarp i przeciwskaip rowów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3 100,00
45	D-06.01.01B	Umonienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm -- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m3	35,00

46	D-06.01.01B	Umocnienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	350,00
47	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytka kolejowe	m	53,00
48	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytka kolejowe z nakrywką	m	23,00
49	D-06.01.01B	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00
50	D-06.02.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	160,00
51	D-06.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - 50szt przepustów, długość mierzona z "góry" przepustu	m	400,00
52	D-06.02.02	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3	260,00
53	D-06.01.01B	Zakup oraz ułożenie geotkaniny za palisadą	m2	190,00
54	D-06.01.01B	Wykonanie zasypki z kruszywa 2-8mm wraz z zagęszczeniem warstw	m3	15,00
		Konstrukcje nawierzchni		
		Konstrukcja nr 1 - Jezdnia		
55	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	19 500,00
56	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 38 cm	m2	19 500,00
57	D-05.03.26	Georuszt trójosiowy układany nad przepustami drogowymi nr I, II, IV, V na całej szerokości jezdni i na długości 3*średnica przepustu od osi	m2	210,00
58	D-05.03.01 D-05.03.11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	18 000,00
59	D-04.10.01B	Podbudowa m-c-e gr. 15cm (pozycja obejmuje sfrezowanie istniejących warstw bitumicznych, rozbiórkę podbudowy z kruszywa oraz doziarnienie mieszanki m-c-e)	m2	18 000,00
60	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	18 000,00
61	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr 8 cm	m2	17 500,00
62	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	17 500,00
63	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 8 S gr 4 cm	m2	17 500,00
		Konstrukcja nr 2 - Chodnik, pochylnie, wyspa dzieląca, schody, dojścia do furtek		
64	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5 350,00
65	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	5 350,00

66	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 350,00
67	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m2	5 350,00
68	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze czerwonym- w nawiązaniu do istniejącego chodnika przy DP0298T	m2	5 295,00
69	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt integracyjnych żółtych 40x40x8cm przy przejściach dla pieszych	m2	55,00
		Konstrukcja nr 3 - Zjazdy, pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej		
70	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 500,00
71	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	3 500,00
72	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 500,00
73	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego) Krotność = 0.2	m2	3 500,00
74	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze szarym -w nawiązaniu do istniejących zjazdów przy DP0298T	m2	3 500,00
75	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej przebrukowanie w celu dowiązania - materiał ze zjazdu	m2	100,00
		Konstrukcja nr 4 - Zjazdy o nawierzchni z kruszywa		
76	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 600,00
77	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	2 000,00
78	D-10.07.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego)	m2	2 000,00
		Krawężniki, obrzeża, palisady		
79	D-08.01.01 D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem (beton C12/15)	m3	500,00
80	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 500,00
81	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 200,00
82	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 800,00
83	D-08.01.01	Ława pod palisady i bariery z oporem (beton C20/25)	m3	70,00
84	D-08.01.01	Palisada na podsypce piaskowej	m	450,00
		Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek		
85	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą włazów na nowe	szt.	100,00

		Oznakowanie		
		Pionowe znaki drogowe		
86	D-07.02.01	Wykopy ręczne pod fundamenty o wym. 0,5x0,5x1,0m - kat.gr.I-II	m3	12,00
87	D-07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe o wym. 0,5x0,5x0,9m Krotność = 1.7	m3	11,00
88	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	50,00
89	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe	szt.	54,00
90	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znak B-20 - AKTYWNY	kpl	1,00
		Oznakowanie poziome		
91	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych - na zimno- pasy ciągłe o szer. 12 cm	m ozn.	96,00
92	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych- na zimno; pasy przerywane o szer. 12 cm	m ozn.	1,50
93	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odblaskowych- na zimno; pasy przerywane o szer. 24 cm	m ozn.	6,00
94	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych - na zimno; skrzyżowania, pasy dla pieszych	m2 ozn.	170,00
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
95	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad BAL6 - poręczny	m	160,00
96	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad U-11a	m	72,00
97	D-07.05.01	Zakup i montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06	m	70,00
		Roboty wykończeniowe		
98	D-01.02.02	Mechaniczne plantowanie powierzchni ziemi urodzajnej	m2	1 500,00
99	D-06.01.01A	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	2 000,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 0298T Kajetanów - Gruszka - Lekomin od km 0+600 do km 0+810 - roboty drogowe

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm z odwozem materiału na Obwód Drogowy w Stachurze 185m x 2m = 370m ² + 30m ² /peron przystanku autobusowego/	m ²	400,00
2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową 185m + 18m/przystanek/ = 203m	m	203,00
3	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 6x20cm	m	185,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka bariery drogowej stalowej SP-06 z odwozem materiału na Obwód Drogowy w Stachurze	m	16,00
5	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych o średnicy Ø 50 cm z odwozem rur na Obwód Drogowy w Stachurze	m	5,00
6	D-05.03.11	Frezowanie uszkodzonej nawierzchni bitumicznej na krawędzi jezdni śr. grubości 5 cm 152m x śr. 0,5m = 76m ²	m ²	76,00
		Podbudowy		
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł.62 cm pod podbudowę (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni) 152m x 0,7m = 106,4m ²	m ²	106,40
8	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.15 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40
9	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.20 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40
10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni)	m ²	106,40
		Nawierzchnie		
11	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej gr.8 cm z betonu asfaltowego (odbudowa zniszczonej konstrukcji jezdni) 152m x 0,6m = 91,2m ²	m ²	91,20

12	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym w ilości 50 kg/m ² (średnia grubość 2cm), ruch KR 2 190m x 5,5m x 0,050 t/m ² = 52,25t	t	52,25
13	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, ruch KR 2 190m x 5,5m = 1045m ²	m ²	1 045,00
		Chodniki		
14	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	140,00
15	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej	m	140,00
16	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy pod chodnik kruszywem łamanym 0-31,5 mm śr. gr. 6 cm 140m x 2m = 280m ²	m ²	280,00
17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, czerwonej na podsypce gr.3 cm z grysu frakcji 2-8mm	m ²	280,00
		Roboty ziemne		
18	D-01.02.02	Wykonanie odhumusowania pod zatokę autobusową gr. śr. 20 cm z odwozem ziemi na odl. do 3 km 38m x 4m = 152m ²	m ²	152,00
19	D-02.03.01	Roboty ziemne - wykonanie nasypu z materiału dowiezionego z dokopu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 96m ² x 0,8m = 76,8m ³	m ³	76,80
		Podbudowy		
20	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł.70 cm pod podbudowę zatoki autobusowej 20m x 1,5m +(12m x 1,5m /2)+(6m x 1,5m/2) = 43,5m ²	m ²	43,50
21	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.20 cm	m ²	43,50
22	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.20 cm	m ²	43,50
23	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.20 cm	m ²	43,50
		Chodniki		
24	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m ²	43,50
25	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	38,00

26	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej	m	33,00
		Odwodnienie i kanalizacja deszczowa		
27	D-03.01.03a	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD o średnicy \varnothing 40 cm pod peronem zatoki autobusowej	m	22,00
28	D-03.01.03a	Murki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy \varnothing 40 cm	szt	2,00
29	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej z osadnikiem z rury o średnicy \varnothing 50 cm i rusztem kl. D 400	szt	3,00
30	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rury PCV o średnicy 20 cm	m	7,50
31	D-03.01.01	Wymiana uszkodzonych elementów skrajnych przepustu ramowego o wymiarach 350x200 cm	m	2,00
		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
32	D-07.06.02	Montaż barierek ochronnych typ "olsztyński"	m	26,00
33	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy typu BPS/3 o wysokości H= 1100mm	m	16,00
		Roboty wykończeniowe		
34	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy materiałem kamiennym gr.6 cm szer. 0,75m 152m x 0,75m = 114m ²	m ²	114,00
35	D-06.04.01	Odmulenie istniejącego rowu drogowego na śr. głębokość 30 cm z odwozem ziemi na odl. do 3 km	m	160,00
36	D-06.01.01b	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	144,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci elektrycznej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
2	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej z kablem ziemnymj w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
3	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
4	SST - 1	Montaż na istniejącym słupie wysięgnika do oprawy oświetleniowej (pod linię)	szt.	1,00
5	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
6	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik	kpl.przew.	1,00
7	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5,44
8	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,00
9	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuciennych giętkich fi 50 mm	m	4,00
10	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	13,00
11	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rurach ochronnych	m	4,00
12	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,08
13	SST - 1	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00
14	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
15	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	17,00
16	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00
17	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00
18	SST - 1	Montaż szafki ze sterownikiem zasilającej znak B-20	szt.	1,00
19	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
20	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
21	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00

22	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00
23	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. wierzchołkowych na słupie	szt.	1,00
24	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
25	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00
26	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,88
27	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	68,00
28	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuosciennych giętkich fi 75 mm	m	14,00
29	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	24,00
30	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	17,00
31	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,16
32	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00
33	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
34	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	34,00
35	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00
36	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00
37	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
38	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
39	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00
40	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00
41	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	1,00
42	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
43	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00
44	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7,04
45	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	44,00

46	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m	15,00
47	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	11,00
48	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	18,00
49	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5,28
50	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00
51	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
52	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	22,00
53	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00
54	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00
55	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
56	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
57	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	1,00
58	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	1,00
59	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	1,00
60	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
61	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00
62	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	8,64
63	SST - 1	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	54,00
64	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m	26,00
65	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	5,00
66	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	29,00
67	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	6,48
68	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	8,00

69	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
70	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	27,00
71	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	8,00
72	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00
73	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70+25 mm ²	km.przew.	0,12
74	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 18	kpl	1,00
75	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu E/RPK-10/10	szt	1,00
76	SST - 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / materiały z demontażu	słup	1,00
77	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00
78	SST - 1	Montaż ogranicznika przepięć 0.5kV, 5kA w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,00
79	SST - 1	Połączenie uziemienia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,00
80	SST - 1	Połączenie linii napowietrznej nn z przewodów izolowanych z kablem ziemnym	szt.	2,00
81	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h=6 m	szt.	2,00
82	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie	szt.	2,00
83	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	2,00
84	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2,00
85	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	10,24
86	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	64,00
87	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m	13,00
88	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (z zapasem)	m	27,00
89	SST - 1	Układanie kabli YAKYo 3x16 mm ² w rurach ochronnych i w słupach	m	19,00
90	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	7,68
91	SST - 1	Układanie kabli YAKY 3x16 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	16,00

92	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00
93	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	32,00
94	SST - 1	Przewody uziemiające z bednarki stal.ocynk. 25x4 mm na słupach	m	16,00
95	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,00
96	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70+25 mm ²	km.przew.	0,03
97	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 18	kpl	1,00
98	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu E/RPK-10/10	szt	1,00
99	SST - 1	Demontaż złącza ZK-1A+1P	kpl.	1,00
100	SST - 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / materiały z demontażu	słup	1,00
101	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00
102	SST - 1	Montaż złącza ZK-1A+1P / złącze z demontażu	kpl.	1,00
103	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.	0,07
104	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,07
105	SST - 1	Montaż i stawianie słupów typu ŻN/P-10 linii napowietrznej nn	słup	1,00
106	SST - 1	Hak wieszakowy z otworami (M16, L=20cm)	szt.	2,00
107	SST - 1	Montaż na słupie wysięgnika do oprawy oświetleniowej (pod linię)	szt.	1,00
108	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
109	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik	kpl.przew.	1,00
110	SST - 1	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką Bi-Wts 6 A	szt.	1,00
111	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.	0,12
112	SST - 1	Zwolnienie i ponowny naciąg przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,12
113	SST - 1	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego ze słupa nr 4	kpl	1,00
114	SST - 1	Demontaż słupa żelbetowego typu ŻN/P-10	szt	1,00
115	SST - 1	Montaż i stawianie słupów typu ŻN/P-10 linii napowietrznej nn / materiały z demontażu	słup	1,00
116	SST - 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego / oprawa z demontażu	szt.	1,00
117	SST - 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego mocowanych na wysięgniku / 1 szt.do ponownej zabudowy	kpl	8,00

118	SST - 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	8,00
119	SST - 1	Demontaż słupów oświetleniowych typu OŻ-9	szt	7,00
120	SST - 1	Demontaż kabli YAKY 4x35 mm ² układanych w gruncie kat. III-IV	m	30,00
121	SST - 1	Odwóz słupów żelbetowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t	5,57
122	SST - 1	Odwóz opraw z demontażu na odległość do 20.0 km	t	0,04
123	SST - 1	Odwóz wysięgników stalowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t	0,12
124	SST - 1	Koszt utylizacji słupów żelbetowych i opraw	t	5,61
125	SST - 1	Odzysk pieniędzy z tytułu sprzedaży złomu stalowego z wysięgników	kg	120,00
126	SST - 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h=8 m anodowanych na kolor INOX, zabezpieczonych elastomerem	szt.	8,00
127	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. wierzchołkowych na słupie	szt.	8,00
128	SST - 1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. na słupie nr 16 - dodatkowy, na wys. 6 m	szt.	1,00
129	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej sodowej 50 W - oprawa z demontażu	szt.	1,00
130	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej sodowej 50 W, 230 V, IP66/65, IK08	szt.	8,00
131	SST - 1	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej ulicznej LED 100W, 230V, 4000K, IK08	szt.	1,00
132	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,00
133	SST - 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8,00
134	SST - 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	90,88
135	SST - 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	568,00
136	SST - 1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m	32,00
137	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rowach kablowych ręcznie / kabel nowy	m	235,00
138	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rowach kablowych ręcznie / kabel z demontażu	m	17,00
139	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurach ochronnych i w słupach / kabel nowy	m	72,00
140	SST - 1	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurach ochronnych i w słupach / kabel z demontażu	m	3,00
141	SST - 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	68,16

142	SST - 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,00
143	SST - 1	Układanie bednarki stal.ocynk. 25x4 mm w rowie kablowym	m	255,00
144	SST - 1	Podłączenie bednarki uziemiającej do słupów oświetleniowych	szt.	10,00
145	SST - 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci gazowej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,04
2	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu IV)	m3	133,60
3	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	146,96
4	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	280,56
5	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	7,88
6	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	66,40
7	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Przywóz piasku do zasypania wykopów pod drogami	m3	280,56
8	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	133,60
9	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	146,96
10	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	280,56
11	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	6,00
12	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	37,10
13	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	7,50
14	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 40 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	3,00
15	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	4,00
16	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.	7,00
17	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.	5,00
18	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm - wykopy umocnione	m	21,00

19	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm - wykopy umocnione	m	4,00
20	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm	szt.	8,00
21	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00
22	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00
23	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	44,60
24	Specyfikacja Techniczna - Gaz	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 102 mm - ciśnienie próby 0,75 MPa, czas trwania 24 godz.	m	44,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
		I. Kanalizacja deszczowa		
1	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	923,00
2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m3	3 693,00
3	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	6 460,00
4	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	923,00
5	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	1 408,00
6	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	2 331,00
7	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	1 906,00
8	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	495,00
9	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	108,00
10	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	1 317,00
11	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm	m	39,00
12	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm.	m	80,00
13	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm	m	15,00
14	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm	m	255,00
15	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 o śr. zewn. 400 mm	m	11,00
16	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 400 mm	m	592,00

17	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	438,00
18	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PE SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m	110,00
19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	1,00
20	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	2,00
21	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m.	stud.	6,00
22	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	3,00
23	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	8,00
24	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	10,00
25	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	2,00
26	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	7,00
27	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	3,00
28	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.	6,00
29	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m./z pierścieniem odciążającym/	stud.	3,00
30	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m./bez pierścienia odciążającego/	stud.	3,00
31	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl	27,00
32	D-03.02.01	Wpust liniowy z rusztem szczelinowym i króćcem podłączeniowym - kpl. 1	m	7,50
33	D-03.02.01	Ława betonowa z betonu C16/20 pod odwodnienie liniowe / z deskowaniem/	m3	2,00

34	D-03.02.01	Włączenie odwodnienia liniowego ulicznego - kształtki o śr. zewn. 200 mm - 1 kpl.	szt	2,00
35	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	9,00
36	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	5,00
37	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	14,00
38	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	3,00
39	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	42,00
40	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	3,00
41	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. zewn. 300 mm /mufy/	szt	28,00
42	D-03.02.01	Kształtki PE o śr. zewn. 200 mm /mufy/	szt	55,00
43	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	10,00
44	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	5,00
45	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	4,00
46	D-03.02.01	Żelbetowy wylot z kanału śr. 600 mm do rowu z betonu C-16/20 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m3	1,25
47	D-03.02.01	Podsypka tłuczniowa grub. 25 cm pod wylot z kanału./ z zagęszczeniem/	m3	0,60
48	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00
49	D-03.02.01	Wloty z rowu otwartego do kanału śr. 500 mm /2 szt/ i śr. 600 mm /szt.2/- fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 4 szt.	m3	3,00
50	D-03.02.01	Wloty z rowu otwartego do kanału śr. 500 mm /2szt./ i śr. 600 mm /2szt./- żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem i z kratą nawłocie/- 4 szt.	m3	4,50
51	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00
52	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00
53	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00

54	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN16 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00
55	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	1,00
56	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	1,00
57	D-03.02.01	Piaskowniki betonowe - 4 szt. / z deskowaniem/	m3	1,00
58	D-03.02.01	Wyloty z kanału śr. 600 mm - szt.1, śr. 500 mm- szt1, śr.400 mm - szt.1 do rowu otwartego - fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 3 szt.	m3	2,20
59	D-03.02.01	Wyloty z kanału śr. 600 mm - szt.1, śr. 500 mm - szt.1, śr. 400 mm - szt.1 do rowu otwartego - żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 3 szt.	m3	3,50
60	D-03.02.01	Kształtki PE SN8 o śr. nominalnej 600 mm /mufy/	szt	1,00
61	D-03.02.01	Kształtki PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm /mufy/	szt	1,00
62	D-03.02.01	Kształtki PE SN16 o śr. nominalnej 400 mm /mufy/	szt	1,00
63	D-03.02.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	1,00
64	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	75,00
65	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	250,00
66	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00
67	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00
68	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	44,00
69	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	44,00
70	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	1 300,00
71	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	1 300,00
72	D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	390,00
73	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	390,00
74	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	125,50

75	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	278,00
76	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	625,00
77	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	452,00
78	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	110,00
		II. Przepust drogowy Nr I śr. 0,60 m. /km 0 + 010/		
79	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	10,00
80	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	40,00
81	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m)	m2	68,00
82	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	14,00
83	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	5,00
84	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	10,00
85	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	19,00
86	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	29,00
87	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	m	19,00
88	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	6,00
89	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	szt	4,00
90	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,30
91	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,00
92	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00
93	D-03.01.01	Rozebranie istn. przepustu o śr. 60 cm	m	13,50
94	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	3,00

95	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	1,00
96	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	1,00
97	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00
98	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00
99	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	20,00
100	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	20,00
101	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	12,00
102	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	12,00
		III. Przepust drogowy Nr II śr. 1,0 m. /km 0 + 741/		
103	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	12,00
104	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	48,00
105	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.15m)	m2	42,00
106	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	9,00
107	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	3,00
108	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	12,00
109	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	36,00
110	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	48,00
111	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 śr. 1000 mm.	m	8,75
112	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 1000 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	3,00
113	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. 1000 mm.	szt	2,00

114	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50
115	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	3,00
116	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00
117	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 1000 mm.	m	8,00
118	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,00
119	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00
120	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00
121	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	25,00
122	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	25,00
123	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	16,00
124	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	16,00
		IV. Przepust drogowy Nr III śr. 0,80 m. /km 1 + 773/		
125	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	28,00
126	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	112,00
127	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.85m)	m2	44,00
128	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	8,50
129	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	2,50
130	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	28,00
131	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	37,00
132	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	65,00

133	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 800 mm	m	9,00
134	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm	m	22,50
135	D-03.01.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	42,00
136	D-03.01.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	40,00
137	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm	szt	2,00
138	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 800 mm	szt	4,00
139	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 800 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	2,00
140	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m.	stud.	1,00
141	D-03.01.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	9,00
142	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50
143	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,60
144	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00
145	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 800 mm.	m	9,00
146	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,00
147	D-03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	2,00
148	D-03.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.	kpl.	2,00
149	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	23,00
150	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	23,00
151	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	14,00
152	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	14,00
		V. Przepust drogowy Nr IV śr. 1,2 m. /km 2 + 559/		

153	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	17,00
154	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	70,00
155	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.40m)	m2	80,00
156	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	10,00
157	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	3,50
158	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	17,00
159	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	56,00
160	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	73,00
161	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. 1200 mm.	m	8,85
162	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 1200 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.	3,00
163	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD o śr. 1200 mm	szt	2,00
164	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50
165	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	3,00
166	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00
167	D-03.01.01	Rozbiórka istn. przepustu śr. 1200 mm	m	8,50
168	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,00
169	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	25,00
170	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	25,00
171	D-03.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	19,00
172	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	19,00
		VI. Przepust drogowy Nr V śr. 0,60 m. /km 2 + 917/		

173	D-03.01.01	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV.	m3	4,00
174	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	18,00
175	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m)	m2	29,00
176	D-03.01.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy./z zagęszczeniem/	m3	7,00
177	D-03.01.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3	2,50
178	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	4,00
179	D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	6,00
180	D-03.01.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	10,00
181	D-03.01.01	Przepust z rury PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	m	9,40
182	D-03.01.01	Łączenie rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	3,00
183	D-03.01.01	Pierścień kotwiący PEHD SN16 o śr. nominalnej 600 mm.	szt	2,00
184	D-03.01.01	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 2 szt.	m3	1,50
185	D-03.01.01	Żelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,6 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m3	2,00
186	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	5,00
187	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	14,00
188	D-03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	14,00
189	D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	4,50
190	D-03.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	4,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa kanalizacji sanitarnej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
		Kanalizacja sanitarna		
1	D-01.03.07	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	2,00
2	D-01.03.07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	8,00
3	D-01.03.07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	20,00
4	D-01.03.07	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	2,00
5	D-01.03.07	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	5,00
6	D-01.03.07	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	7,00
7	D-01.03.07	Podłoże piaskowe pod kanał grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	3,50
8	D-01.03.07	Obsypka kanału piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	2,00
9	D-01.03.07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3,50
10	D-01.03.07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /mufa/	szt	1,00
11	D-01.03.07	Włączenie przyłącza kanalizacyjnego śr. 160 mm do istniejącego rurociągu śr. 200 mm.	wcin.	1,00
12	D-01.03.07	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek /wykucie otworów/. $F=0,3 \times 0,3 = 0,1 \text{m}^2$	m2	0,10
13	D-01.03.07	Obetonowanie króćca. $V=0,1 \times 0,1 = 0,01 \text{m}^3$	m3	0,01

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
1	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	4,00
2	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	1,00
3	D 01.03.04C	Montaż i ustawienie podpór pojedynczych z głowicą jednoczęściową do słupów pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych słup pojedynczy o długości 6-7 m, kategoria gruntu I-IV	szt	1,00
4	D 01.03.04C	Montaż poprzeczników 5/14 na słupach pojedynczych stojących	szt	5,00
5	D 01.03.04C	Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	1,00
6	D 01.03.04C	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1,00
7	D 01.03.04C	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2,00
8	D 01.03.04C	Pomiary uziemień	szt	1,00
9	D 01.03.04C	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach	m	1 477,00
10	D 01.03.04C	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	1 477,00
11	D 01.03.04C	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach / przyłączy do wymiany /.	m	84,00
12	D 01.03.04C	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kable wymieniane XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	100,00
13	D 01.03.04C	Przekładanie osprzętu /KM, PHR,PCM/	szt	6,00
14	D 01.03.04C	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej/puszcze abonenckiej	obwód	3,00
15	D 01.03.04C	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek	3,00
16	D 01.03.04B	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2-m	m	19,00

17	D 01.03.04B	Układanie rur ochronnych dzielonych HDPEd 110 w wykopie	szt	11,00
18	D 01.03.04B	Układanie rur ochronnych dzielonych HDPEd 160 w wykopie	m	8,00
19	D 01.03.04B	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m	19,00
20	D 01.03.04C	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7m, grunt kategorii III	szt	5,00
21	D 01.03.04C	Zdemontowanie podpór żelbetowych w terenie płaskim, długość do 7 m, grunt kategorii III	szt	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - przebudowa wodociągu

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
		Wodociąg		
1	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m3	522,00
2	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	2 088,00
3	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m2	5 290,00
4	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	522,00
5	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m3	1 340,00
6	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	1 862,00
7	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	1 085,00
8	D-01.03.05	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	434,00
9	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 160 mm.	m	108,50
10	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 125 mm	m	690,50
11	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m	10,00
12	D-01.03.05	Wodociąg z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 100 mm	m	18,50
13	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm.	złącz.	31,00
14	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	105,00
15	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	1,00
16	D-01.03.05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	145,00
17	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	10,00

18	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 100.	szt	12,00
19	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 50.	szt.	97,00
20	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 40 mm.	m	125,00
21	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 32 mm.	m	140,00
22	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 160/63 PE	szt.	5,00
23	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 125/63 mm.	szt.	43,00
24	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 160 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./kolana, łuki/	szt.	5,00
25	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	6,00
26	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 125 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki, kolana/	szt.	10,00
27	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	4,00
28	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo /łuki/	szt.	1,00
29	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt.	1,00
30	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,00
31	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00
32	D-01.03.05	Wymiana istniejącej zasuwy śr. 100 mm na nową z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00
33	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,00
34	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	53,00
35	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniu /z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierzowym/.	kpl.	4,00
36	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	14,00
37	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	13,00

38	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 100 mm.	szt.	4,00
39	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.	8,00
40	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 273/6,30 mm /szt.1/	m	3,00
41	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 219.1/5.0 mm/szt.2/	m	6,00
42	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	3,00
43	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	10,00
44	D01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 273 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	2,00
45	D-01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219,1 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	6,00
46	D-01.03.05	Montaż rury osłonowej stalowej śr. 219,1 x 5,0 mm metodą bezwykopową w gruntach kat.IV.	m	4,00
47	D-01.03.05	Rury ochronne PP (osłonowe) o śr.nom. 250 mm	m	3,50
48	D-01.03.05	Izolacja z pianki grub. 50 mm.	m	3,50
49	D-01.03.05	Wodociąg z rur PE o śr.zewnętrznej 90 mm /by-pass/	m	130,00
50	D-01.03.05	Rozbiórka wodociągu PE śr. 90 mm /by-pass/	m	130,00
51	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe tymczasowe PE śr. 32 mm wraz z kształtkami /złączki /- 10 szt.	m	25,00
52	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 90/32 mm.	szt.	10,00
53	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	1,00
54	D-01.03.05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	5,00
55	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 90 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 80.	szt.	6,00
56	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	6,00
57	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	2,00
58	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	10,00
59	D-01.03.05	Bloki oporowe z betonu C12/15.	m3	6,00
60	D-01.03.05	Ocieplenie wodociągu i przyłączy wodociągowych warstwą keramzytu.	m3	75,00
61	D-01.03.05	Podsypka piaskowa wyrównawcza o grubości 15 cm	m2	150,00

62	D-01.03.05	Otulina keramzytu z geowłókniny separacyjnej.	m2	315,00
63	D-01.03.05	Folia PEHD.	m2	170,00
64	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu PE taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.	m	809,00
65	D-01.03.05	Oznakowanie armatury /zasuw i hydrantów/za pomocą tablic informacyjnych.	szt.	61,00
66	D-01.03.05	Słupki do znaków informacyjnych.	szt.	30,00
67	D-01.03.05	Regulacja pionowa istniejących skrzynek ulicznych do zasuw i hydrantów z wymianą skrzynek ulicznych na nowe.	szt.	20,00
68	D-01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych.	kpl.	5,00
69	D-01.03.05	Demontaż zasuw i trójników.	kpl.	70,00
70	D-01.03.05	Rozbiórka wodociągu PCV śr. 110 mm.	m	150,00
71	D-01.03.05	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	60,00
72	D-01.03.05	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	100,00
73	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00
74	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	4,00
75	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów.	kpl.	41,00
76	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów.	kpl.	41,00
77	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	50,00
78	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	65,00
79	D-01.03.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu.	m2	15,00
80	D-01.03.05	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki.	m2	105,00
81	D-01.03.05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	1,00
82	D-01.03.05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	30,00
83	D-01.03.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	30,00
84	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom.125 mm i 160 mm.	odc.200m	4,00
85	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) i rur żeliwnych o śr.nom. do 100 mm	odc.200m	2,00
86	D-01.03.05	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm.	odc.200m	6,00

Rozdział III:

**WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE
DROGOWYM**

WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego poprzez właściwe oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym.

Warunkiem prowadzenia robót jest posiadanie przez Wykonawcę, opracowanego własnym staraniem i na własny koszt, uzgodnionego i zatwierdzonego przez właściwy organ zarządzający ruchem, projektu oznakowania i organizacji ruchu na czas robót.

2. Dodatkowo projekt organizacji ruchu musi uwzględniać koszty ustawienia tablic informacyjnych na początkowym i końcowym kilometrażu robót zgodnie z załącznikiem do niniejszych „Warunków Prowadzenia Robót W Pasie Drogowym”.

Wykonawca ustawi tablice informacyjne w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia przekazania placu budowy.

3. Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i organizacji ruchu powinno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729 z 2003 r. z późn. zm.).

4. Oznakowanie robót podlega dwukrotnemu odbiorowi przez inspektora nadzoru poświadczony wpisem do dziennika budowy:

- przed jego ustawieniem na drodze, pod kątem spełnienia wymogów formalnych oraz jego kompletności,
- po ustawieniu, pod kątem zgodności ustawienia znaków z projektem organizacji ruchu.

5. Prawo i obowiązek kontroli oznakowania robót mają: Dyrektor i Z-ca Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, Inspektor Nadzoru, Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego oraz Inspektorzy w zakresie:

- bieżącej kontroli stanu i kompletności oznakowania robót,
- takiej organizacji robót, aby nie powodować bez koniecznej potrzeby niszczenia elementów pasa drogowego nie objętych umową o wykonaniu robót. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia jakiegokolwiek elementu pasa drogowego, Wykonawca naprawi go lub odbuduje na własny koszt.

6. Wykonawca robót ponosi skutki prawne za ewentualne szkody osób trzecich spowodowane prowadzeniem robót w pasie drogowym w związku z:

- niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem robót,
- wadami technicznymi wykonanych robót, powstałymi w okresie gwarancyjnym.

7. Za nieprawidłowe oznakowanie robót Wykonawca płaci kary umowne zgodnie z §15 umowy.

Z-ca DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach
Zbigniew Wróbel

Załącznik do warunków prowadzenia robót w pasie drogowym

Znak drogowy informujący o prowadzonych robotach na drogach powiatowych

- Znak drogowy o wymiarach: 650 x 1000 mm
- Technologia wykonania znaku powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem(Dz. U. z 2003r., nr 220, poz. 2181 z póź. zm.) i odpowiadać wymaganiom tak jak dla dróg powiatowych.
- Znak ten dostępny jest również w wersji elektronicznej i stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.



 Pracujemy
dla Was

**Roboty drogowe,
przepraszamy za utrudnienia
i prosimy o ostrożną jazdę!**

 Inwestycje realizuje:
Powiat Kielecki
Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach

Rozdział IV:

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE
TECHNICZNE**

Rozdział V:

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA